

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Redes Locais e Industriais .....	ELE	Semestral ....	156	T: 28; PL: 28	6	
Propagação e Antenas .....	ELE	Semestral ....	143	T: 28; TP: 28	5,5	
Projecto de Electrónica e Telecomunicações .....	ELE	Semestral ....	182	PL: 28; OT: 28	7	

Horas de contacto:

T — ensino teórico;  
 TP — ensino teórico-prático;  
 PL — ensino prático e laboratorial;  
 OT — orientação tutorial.

### Despacho n.º 7954/2007

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 4348/2007, de 31 de Janeiro, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 9 de Março de 2007, foi registada a adequação do curso de Engenharia Electromecânica ministrado pelo Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politécnico de Coimbra ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado (registo número R/B-AD-186/2007).

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Engenharia Electromecânica.

2 de Abril de 2007. — O Presidente, José Manuel Torres Farinha.

### ANEXO

#### Estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Engenharia Electromecânica

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Politécnico de Coimbra.

2 — Unidade orgânica — Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

3 — Curso — Engenharia Electromecânica.

4 — Grau ou diploma — licenciado.

5 — Áreas científicas predominantes do curso — Engenharia Electrotécnica e Engenharia Mecânica.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180.

7 — Duração normal do curso — seis semestres curriculares.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura — não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau de licenciado em Engenharia Electromecânica:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática .....	MAT	21	
Física .....	FIS	5	
Engenharia Electrotécnica .....	EE	77	
Engenharia Mecânica .....	EM	77	
<i>Total</i> .....		180	

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

### Instituto Politécnico de Coimbra

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

#### Licenciatura em Engenharia Electromecânica

Áreas científicas de Engenharia Electrotécnica e de Engenharia Mecânica

#### 1.º semestre curricular

##### QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	MAT	Semestral	156	T: 28; TP: 28; PL: 14	6	
Física .....	FIS	Semestral	130	T: 28; TP: 14; PL: 14	5	
Álgebra Linear .....	MAT	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Electrotecnia I .....	EE	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Desenho Assistido por Computador .....	EM	Semestral	104	T: 14; PL: 42	4	
Introdução à Programação .....	EM	Semestral	130	T: 14; PL: 28	5	

#### 2.º semestre curricular

##### QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	MAT	Semestral	156	T: 28; TP: 28; PL: 14	6	
Sistemas Digitais .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Electrotecnia II .....	EE	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Mecânica Aplicada .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Termodinâmica .....	EM	Semestral	156	T: 28; TP: 28	6	
Inglês .....	EM	Semestral	78	TP: 28	3	

3.º semestre curricular

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Teoria dos Sistemas .....	EE	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Electrónica .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Medidas e Instrumentação .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Materiais .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 14; PL: 14	5	
Resistência dos Materiais .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 14; PL: 14	5	
Mecânica dos Fluidos .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 14; PL: 14	5	

4.º semestre curricular

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Métodos Estatísticos .....	MAT	Semestral	104	T: 28; TP: 14	4	
Máquinas Eléctricas .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Automação Industrial .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Sistemas Eléctricos e Qualidade de Serviço .....	EE	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Tecnologia Mecânica .....	EM	Semestral	156	T: 28; TP: 14; PL: 28	6	
Máquinas Térmicas e Hidráulicas .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	

5.º semestre curricular

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Accionamentos Electromecânicos .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Instalações Eléctricas Industriais .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Órgãos de Máquinas .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Climatização e Refrigeração .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 14; PL: 14	5	
Manutenção e Controlo da Qualidade .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	
Fabrico Assistido por Computador .....	EM	Semestral	130	T: 14; PL: 42	5	

6.º semestre curricular

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Energia .....	EE	Semestral	104	T: 28; PL: 28	4	
Electrónica Industrial .....	EE	Semestral	130	T: 28; PL: 28	5	
Projecto de Instalações Eléctricas .....	EE	Semestral	130	T: 14; PL: 28	5	
Organização Industrial e Gestão de Empresas .....	EE	Semestral	130	T: 28; TP: 28	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Motores de Combustão Interna .....	EM	Semestral	130	T: 28; TP: 28; PL: 14	5	
Projecto .....	EE e EM	Semestral	156	OT: 56	6	

Horas de contacto:

T — Ensino teórico;  
 TP — Ensino teórico-prático;  
 PL — Ensino prático e laboratorial;  
 OT — Orientação tutorial.

#### Despacho n.º 7955/2007

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 4348/2007, de 31 de Janeiro de 2007, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 49, de 9 de Março de 2007, foi registada a adequação do curso de Administração e Finanças, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital, do Instituto Politécnico de Coimbra, ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado (registo R/B-AD-175/2007).

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Administração e Finanças.

5 de Abril de 2007. — O Presidente, José Manuel Torres Farinha.

#### ANEXO

##### Estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Administração e Finanças

- 1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Politécnico de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital.
- 3 — Curso — Administração e Finanças.
- 4 — Grau ou diploma — licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Finanças e Contabilidade.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180.
- 7 — Duração normal do curso — três anos (seis semestres).
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável) — ramo de Administração de Empresas; ramo de Administração Pública.

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

##### Ramo de Administração de Empresas

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Finanças e Contabilidade .....	FC	90	
Gestão .....	GEST	22	
Ciências Jurídicas .....	CJ	22	
Métodos Quantitativos .....	MQ	18,5	
Economia .....	ECON	16,5	
Marketing .....	MKT	5,5	
Informática .....	INF	5,5	
Total .....		180	

##### Ramo de Administração Pública

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Finanças e Contabilidade .....	FC	90	
Ciências Jurídicas .....	CJ	22	
Métodos Quantitativos .....	MQ	18,5	
Gestão .....	GEST	22	
Economia .....	ECON	16,5	
Marketing .....	MKT	5,5	
Informática .....	INF	5,5	
Total .....		180	

- 10 — Observações — não aplicável.  
 11 — Plano de estudos:

#### Instituto Politécnico de Coimbra

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital

#### Licenciatura Administração e Finanças

Finanças e Contabilidade

1.º ano

QUADRO N.º 1

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Horas de Trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Contabilidade Financeira I .....	FC	1º semestre .....	190	TP: 70; OT: 10	7	
Organização e Gestão de Empresas .....	GEST	1º semestre .....	145	TP: 56; OT: 10	5,5	
Informática de Gestão .....	INF	1º semestre .....	145	TP: 56; OT: 10	5,5	
Macroeconomia .....	ECON	1º semestre .....	145	TP: 56; OT: 10	5,5	
Matemática .....	MQ	1º semestre .....	175	TP: 70; OT: 10	6,5	
Contabilidade Financeira II .....	FC	2º semestre .....	190	TP: 70; OT: 10	7	
Marketing .....	MKT	2º semestre .....	145	TP: 56; OT: 10	5,5	