



PARTE J

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Despacho n.º 22 021/2006

Adequação do curso de licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores — ramos: Telecomunicações; Electrónica e Computadores ministrado pela Universidade Lusíada de Lisboa ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores — Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho do director-geral do Ensino Superior n.º 16 239/2006 (2.ª série), de 20 de Julho, publicado no *Diário da República*, n.º 152, de 8 de Agosto de 2006, foi registada, com o n.º R/B-AD-796/2006, a adequação do curso de licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores — ramos: Telecomunicações; Electrónica; Computadores ministrado pela Universidade Lusíada de Lisboa ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

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

4 de Setembro de 2006. — O Reitor, *Diamantino Freitas Gomes Durão*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Lusíada de Lisboa.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências da Economia e da Empresa.

3 — Curso — Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

4 — Grau ou diploma — licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

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.

8 — 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
Matemática	MAT	36	
Física	FIS	12	
Informática	INF	24	
Computadores	COMP	12	
Electrónica	ELECT	24	
Sinais e Sistemas	S e S	12	
Electrotécnica	ETN	24	
Telecomunicações	TEL	18	
Propagação e Radiação	P e R	6	
Economia e Gestão	E e G	6	
Ciências Complementares	CCo	6	
<i>Total</i>		180	

9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

1.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Introdução à Análise Matemática	Mat.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Álgebra Linear	Mat.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Programação	Inf.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Sistemas Digitais	Comp.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Algoritmos e Estruturas de Dados	Inf.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
História da Cultura Portuguesa	CCo	Semestral	88	30 (T/P)	3	
Ética	CCo	Semestral	88	30 (T/P)	3	
Análise Matemática	Mat.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Introdução à Física	Fis.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Arquitectura de Computadores	Comp.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Representação Gráfica	Inf.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
			1 616		60	

QUADRO N.º 3

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Complementos de Análise Matemática	Mat.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Física	Fis.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Sistemas Operativos	Inf.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Circuitos Eléctricos e Electrónicos	Elect.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Introdução à Economia	E e G	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Probabilidades e Estatística	Mat.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Análise Numérica	Mat.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Electrotécnica Teórica	Etn	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Sinais e Sistemas	S e S	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Dispositivos Electrónicos	Elect.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
			1 600		60	

QUADRO N.º 4

3.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fundamentos das Telecomunicações	Tel.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Propagação e Radiação	P e R	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Redes de Energia Eléctrica	Etn	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Controlo	S e S	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Introdução à Electrónica	Elect.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Sistemas de Telecomunicações	Tel.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Instrumentação e Medidas	Etn	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Conversores de Energia	Etn	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Redes de Comunicação	Tel.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
Electrónica	Elect.	Semestral	160	30 (T/P)+20 (OT)	6	
			1 600		60	

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE VILA NOVA DE FAMALICÃO**Despacho n.º 22 022/2006**

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 13 207/2006 (2.ª série), de 6 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 120, de 23 de Junho de 2006, foi registada com o número R/B-AD-476/2006, a adequação do curso de licenciatura ministrado pela Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão aos 1.º e 2.º ciclos de estudos conducente aos graus de licenciado e de mestre em Arquitectura.

Assim, e 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, determino que se proceda à publicação no *Diário da República* do anexo referente à estrutura curricular e ao plano dos ora adequados 1.º e 2.º ciclos de estudos conducente aos graus de licenciado e de mestre em Arquitectura.

4 de Setembro de 2006. — A Reitora, *Rosa Moreira*.

ANEXO**Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção dos graus de licenciado e de mestre em Arquitectura**

1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) - Faculdade de Arquitectura e Artes.

- 3 — Curso — Arquitectura.
 4 — Grau ou diploma — licenciatura/mestrado integrado.
 5 — Área científica predominante do curso — Arquitectura/Projecto.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 300.
 7 — Duração normal do curso — cinco anos.
 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

1.º ano

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Arquitectura/Projecto	A/P	176	
Representação	R	30	
Tecnologias	T	35	
Teoria e História	T/H	20	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	20	
Ciências Básicas	CB	19	
<i>Total</i>		300	(¹)

(¹) Número de créditos das áreas científicas optativas necessários para a obtenção do grau ou diploma.

9 — Plano de estudos:

1.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitectura I	A/P	Anual ...	800	60 T+300 T/P	30	
Introdução ao Desenho	R	Semestral	150	90 T/P	5,5	
Desenho de Observação	R	Semestral	150	90 T/P	5,5	