

Aviso n.º 6476/2005 (2.ª série). — Nos termos do disposto nos n.ºs 2 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, e 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, seguidamente se indica o elenco das disciplinas, com indicação das unidades de

crédito, que integrarão o curso de licenciatura em Matemática Aplicada à Tecnologia para o ano lectivo de 2005-2006 da Faculdade de Ciências desta Universidade, aprovado por despacho reitoral de 7 de Junho 2005:

Disciplinas	Duração	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
1.º ano							
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1S	3	3	0	4	7,5	M
Cálculo Automático	1S	3	3	0	4	7,5	MA
Cálculo Infinitesimal I	1S	3	3	0	4	7,5	M
Tópicos de Matemática Elementar	1S	3	3	0	4	7,5	M
Cálculo Infinitesimal II	2S	3	3	0	4	7,5	M
Opção	2S	3	3	0	4	7,5	M, MA, CC, F
Programação de Computadores	2S	2	2	1,5	4	7,5	CC
Tópicos de Matemática Numérica	2S	3	3	0	4	7,5	MA
2.º ano							
Análise Infinitesimal	1S	3	3	0	4	10	M
Bases de Dados (#)	1S	—	—	—	4	10	CC
Probabilidades e Estatística	1S	3	3	0	4	10	MA
Análises de Dados	2S	3	3	0	4	7,5	MA
Complementos de Análise	2S	3	3	0	4	7,5	M
Introdução à Simulação	2S	3	3	0	4	7,5	MA
Métodos Numéricos	2S	3	3	0	4	7,5	MA
3.º ano							
Sistemas e Controlo Linear	1S/2S	3	3	0	4	7,5	MA
Processos Estocásticos e Aplicações	1S/2S	3	3	0	4	7,5	MA
Sistemas e Aplicações (#)	1S	—	—	—	4	7,5	CC
Análise e Processamento Digital do Sinal	1S	3	3	0	4	7,5	MA
Opção	1S	—	—	—	—	7,5	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
Programação Matemática	1S/2S	3	3	0	4	7,5	MA
Séries Temporais	2S	3	3	0	4	7,5	MA
Opção	2S	—	—	—	—	7,5	M, MA, CC, F, GES
4.º ano							
Quatro opções	1S	—	—	—	16	30	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
Seminário	2S	—	—	—	8	15	MA
Duas opções	2S	—	—	—	7 a 8	15	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
ou							
Quatro opções	1S	—	—	—	16	30	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
Estágio	2S	—	—	—	16	30	MA
ou							
Três opções	1S	—	—	—	12	22,5	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
Uma opção	2S	—	—	—	3	7,5	GES
Estágio	2S	—	—	—	16	30	MA
ou							
Quatro opções	1S	—	—	—	16	30	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
Duas opções	2S	—	—	—	7 a 8	15	M, MA, CC, GES, B, F, G, Q
Duas opções	2S	—	—	—	8	15	MA

(*) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programas de intercâmbio ERASMUS.

(#) Disciplina leccionada pelo Departamento de Ciência de Computadores. A escolaridade da disciplina é a que consta do plano de estudos das licenciaturas da responsabilidade desse Departamento.

As unidades de crédito correspondentes à aprovação nas disciplinas que integram a licenciatura até um máximo de 16 poderão ser obtidas através da aprovação em escolas com as quais a Faculdade de Ciências tenha protocolo de intercâmbio de estudantes, designadamente programas da União Europeia (CE).

A inscrição em Estágio ficará condicionada à satisfação de duas condições:

- 1) Obtenção de frequência em todas as disciplinas que o antecedem no plano de estudos;
- 2) Um máximo de duas disciplinas, para além do estágio, sem aprovação.

Áreas científicas: M (Matemática), MA (Matemática Aplicada), CC (Ciência de Computadores), GES (Gestão), B (Biologia), F (Física), G (Geologia), Q (Química).

Opções 2004-2005

Disciplinas	Duração	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
1.º ano							
Física Geral	2S	3	3	0	4		F

Disciplinas	Duração	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
3.º ano							
Lógica Computacional (#)	1S/2S				4		CC
Sistemas de Informação Geográfica	1S	3	3	0	4		MA
Matemática Financeira	1S/2S	3	3	0	4		MA
Análise Linear	2S	3	3	0	4		MA
Deteção Remota	2S	3	3	0	4		MA
Estatística Matemática	1S	3	0	1,5	4		MA
Inteligência Artificial (#)	1S/2S				4		CC
Organização Empresarial e Gestão das Tecnologias	2S	2	0	1,5	3		GES
4.º ano							
Álgebra Linear Numérica	1S/2S	3	0	1,5	4		MA
Análise Estatística e Processamento do Sinal	1S	3	0	1,5	4		MA
Classificação Automática e Reconhecimento de Formas	1S	3	3	0	4		MA
Equações em Derivadas Parciais	1S	3	0	1,5	4		MA
Estimação e Controlo Digital	1S	3	0	1,5	4		MA
Estatística Matemática	1S	3	0	1,5	4		MA
Decisão e Processamento de Informação	1S/2S	3	0	1,5	4		MA
Mecânica Racional I	1S	3	3	0	4		MA
Técnicas Matemáticas em Investigação Operacional	1S/2S	0	0	6	4		MA
Análise Numérica II	2S	3	0	1,5	4		MA
Análise Linear	2S	3	3	0	4		MA
Deteção Remota	2S	3	3	0	4		MA
Inteligência Artificial (#)	1S/2S				4		CC
Organização Empresarial e Gestão das Tecnologias	2S	2	0	1,5	3		GES

(*) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programas de intercâmbio ERASMUS.

(#) Disciplina leccionada pelo Departamento de Ciência de Computadores. A escolaridade da disciplina é a que consta do plano de estudos das licenciaturas da responsabilidade desse Departamento.

Nota. — Algumas disciplinas de opção poderão eventualmente não funcionar.

13 de Junho de 2005. — O Chefe de Divisão, *António Pereira Bastos*.

Aviso n.º 6477/2005 (2.ª série). — Por ter sido publicada com inexactidão no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 68, de 7 de Abril de 2005, a estrutura curricular do curso de licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Faculdade de Engenharia desta Universidade no ano lectivo de 2005-2006, novamente se publica a mesma:

Ramo	UC	Disciplinas	ECTS (*)
1.º ano			
1.º semestre			
	3,5	Álgebra	6
	3,5	Análise Matemática I	5
	3,5	Introdução à Actividade Laboratorial	5
	3,5	Programação	5
	3	Química Aplicada à Electrotecnia	5
	2	Projecto FEUP	4
2.º semestre			
	3,5	Análise Matemática II	6,5
	3	Física dos Estados da Matéria	5,5
	3,5	Introdução à Mecânica Clássica	6
	3,5	Sistemas Digitais	6
	3,5	Teoria dos Circuitos	6
2.º ano			
1.º Semestre			
	3,5	Análise Matemática III	6,5
	3,5	Análise Numérica	6
	3,5	Electromagnetismo	6
	3,5	Microprocessadores	6
	3	Teoria do Sinal	5,5
2.º semestre			
	3,5	Algoritmos e Estruturas de Dados	6
	3,5	Circuitos e Sistemas	6,5
	3,5	Ondas	6,5

Ramo	UC	Disciplinas	ECTS (*)
	3,5	Probabilidades e Estatística	5,5
	3	Sistemas Eléctricos de Energia I	5,5
3.º ano			
1.º semestre			
APEL	3	Electrotecnia Teórica	5,5
	3,5	Instrumentação e Medidas	6
	3,5	Teoria dos Sistemas	6,5
	3,5	Electrónica I (A)	5,5
	3,5	Máquinas Eléctricas I (A)	6,5
2.º semestre			
	3,5	Automação Industrial (A)	6
	3,5	Electrónica II (A)	6
	3	Instalações Eléctricas	6
	3,5	Telecomunicações I (A)	6
	3,5	Sensores e Instrumentação (A)	6
1.º semestre			
Energia	3	Electrotecnia Teórica	5,5
	3,5	Instrumentação e Medidas	6
	3,5	Teoria dos Sistemas	6,5
	3,5	Electrónica I (E)	5,5
	3,5	Máquinas Eléctricas I (E)	6,5
2.º semestre			
	3,5	Automação Industrial (E)	6
	3,5	Electrónica II (E)	6
	3	Instalações Eléctricas (E)	6
	3,5	Telecomunicações I (E)	6
	3,5	Máquinas Eléctricas II (E)	6
1.º semestre			
TEC	3	Electrotecnia Teórica	5,5
	3,5	Instrumentação e Medidas	6