

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Opção IV	QAC	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Educação a Distância e e-Learning	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Políticas Europeias em Educação e Formação	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Necessidades Educativas Especiais	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Língua Europeia (Opção III)	L	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Seminário de Projeto — Práticas Profissionais em Educação IV.	CE	Semestral	140	30TP, 40TC, 5OT	5	

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Formação ao Longo da Vida	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Processos de Comunicação em Educação	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Teoria e Prática da Avaliação	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Empreendedorismo em Educação	CE	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Opção V	CA	Semestral	140	15T, 30TP, 5OT	5	
Seminário de Projeto — Práticas Profissionais em Educação V.	CE	Semestral	140	30TP, 40TC, 5OT	5	

T — Horas de ensino teórico; TP — Horas de Ensino Teórico-Prático; OT — Horas de Orientação Tutorial; TC — Trabalho de Campo.

13 de junho de 2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira*.

206178765

Despacho n.º 8359/2012

Por Despacho Reitoral de 25 de maio de 2012, sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 191, de 3 de outubro

(Deliberação n.º 1983-L/2007), com alterações publicadas no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 115, de 16 de junho (Despacho n.º 10161/2010) e n.º 111, de 8 de junho (Despacho n.º 8165/2011) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-782/2007.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve**Faculdade de Ciências e Tecnologia****Estrutura Curricular****Engenharia Eletrónica e Telecomunicações (mestrado Integrado)**

Área científica			Créditos	
Nome	Acrónimo	Código	Obrigatórios	Optativos
Ciência de computadores	CCOMPUT	04.03	45	0 a 48
Matemática	MAT	04.05	39	0
Física	FIS	04.06	18	0
Ciências da comunicação	COMUN	05.02	3	0
Economia	ECON	05.06	6	0 a 12
Engenharia de comunicações	ENGCOM	06.02.07	30	0 a 36
Engenharia de controlo	ENGCONT	06.02.09	18	0 a 48
Engenharia eletrotécnica	ENGELTEC	06.02.11	15	0 a 48
Engenharia eletrónica	ENGELTRN	06.02.12	30	0 a 48

Área científica			Créditos	
Nome	Acrónimo	Código	Obrigatórios	Optativos
Processamento de sinal	PROSINAL QAC	06.03.04.03 QAC	18	0 a 48
Qualquer área científica			0	30
<i>Total geral</i>			222	78

Plano de Estudos**Engenharia Eletrónica e Telecomunicações (mestrado Integrado)****1.º ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Álgebra Linear	MAT	Semestral. . .	168	T:30 TP:30	6	
Análise Matemática I	MAT	Semestral. . .	168	T:30 TP:45	6	
Aplicações Profissionais	COMUN	Semestral. . .	84	T:15 P:15	3	
Introdução ao Laboratório de Eletrotecnia	ENGELTEC	Semestral. . .	84	T:15 P:15	3	
Programação Imperativa	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	
Sistemas Digitais	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:22,5 TP:30 P:7,5	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Matemática II.	MAT	Semestral. . .	252	T:45 TP:45	9	
Arquitetura de Computadores	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:30 TP:30	6	
Física I.	FIS	Semestral. . .	168	T:30 TP:22,5 P:15	6	
Laboratório de Programação.	CCOMPUT	Semestral. . .	84	TP:30	3	
Probabilidades e Estatística e Processos Estocásticos.	MAT	Semestral. . .	168	T:30 TP:30	6	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Complexa.	MAT	Semestral. . .	168	T:30 TP:45	6	
Análise Numérica I.	MAT	Semestral. . .	168	T:30 TP:30	6	
Empreendedorismo	ECON	Semestral. . .	168	T:30 TP:30	6	
Física II	FIS	Semestral. . .	168	T:30 TP:22,5 P:15	6	
Programação Orientada por Objetos.	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise de Circuitos	ENGELTEC	Semestral. . .	168	T:15 TP:15 P:30	6	
Física III	FIS	Semestral. . .	168	T:30 TP:22,5 P:15	6	
Redes de Computadores I	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	
Sistemas e Sinais.	PROSINAL	Semestral. . .	168	T:15 TP:15 P:30	6	
Sistemas Operativos	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Eletrónica I	ENGELTRN	Semestral. . .	168	T:15 TP:15 P:30	6	
Eletrotecnia Teórica	ENGELTEC	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	
Fundamentos de Telecomunicações I	ENGCOM	Semestral. . .	168	T:22,5 TP:15 P:22,5	6	
Processamento Digital de Sinal	PROSINAL	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	
Teoria de Sistemas	ENGCONT	Semestral. . .	168	T:30 TP:30	6	

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Eletrónica II	ENGELTRN	Semestral. . .	168	T:15 TP:15 P:30	6	
Projeto de Engenharia Eletrónica	ECON/ ENGCON/ ENGELTEC/ ENGEL- TRN/ PROSINAL/ CCOMPUT	Semestral. . . Semestral. . .	168 336	T:15 P:105	12	Ver nota rodapé *
Propagação de Ondas Eletromagnéticas . . .	ENGCOM	Semestral. . .	168	T:30 TP:15 P:15	6	
Sistemas de Controlo I	ENGCONT	Semestral. . .	168	T:22,5 TP:15 P:22,5	6	

* Qualquer área de entre Economia e Eng. controlo, Eng. eletrotécnica, Eng. eletrónica, Processamento de sinal, Ciência de computadores.

4.º ano / 1.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Complementos de Processamento de Sinal	PROSINAL	Semestral. . .	168	T:30 P:30	6	
Eletrónica III	ENGELTRN	Semestral. . .	168	T:15 TP:15 P:30	6	
Fundamentos de Telecomunicações II	ENGCOM	Semestral. . .	168	T:22,5 TP:15 P:22,5	6	
Instrumentação Eletrónica	ENGELTRN	Semestral. . .	168	T:15 TP:15 P:30	6	
Sistemas de Controlo II	ENGCONT	Semestral. . .	168	T:22,5 TP:15 P:22,5	6	

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Opção 4.2.1	QAC	Semestral. . .	168		6	Opção Opção
Opção 4.2.2	QAC	Semestral. . .	168		6	
Radiação Agrupamentos e Antenas	ENGCOM	Semestral. . .	168	T:30 TP:15 P:15	6	
Sistemas de Tempo Real	CCOMPUT	Semestral. . .	168	T:300 P:30	6	
Sistemas e Redes de Telecomunicações	ENGCOM	Semestral. . .	168	T:22,5 P:37,5	6	

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Complementos de Eletrónica	ENGELTRN	Semestral. . .	168	T:15 TP:7,5 P:37,5	6	
Opção 5.1.1	QAC	Semestral. . .	168		6	Opção.
Opção 5.1.2	QAC	Semestral. . .	168		6	Opção.
Opção 5.1.3	QAC	Semestral. . .	168		6	Opção.

5.º ano/Anual

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação/Relatório	ENGC/ENGCONT/ ENGELTEC/ EN- GELTRN/ PROSI- NAL/ CCOMPUT	Anual.	1008		36	Ver nota rodapé *

* Qualquer área de entre Eng. comunicações, Eng. controlo, Eng. eletrotécnica, Eng. eletrónica, Processamento de sinal, Ciência de computadores.

Legenda: T — Teóricas, TP — Teórico -práticas, P — Práticas, TC — Trabalho de campo, S — Seminários, OT — Orientação Tutorial.

13 de Junho de 2012. — A Diretora, *Maria Carlos Ferreira*.

206178846

Despacho n.º 8360/2012

Por Despacho Reitoral de 24 de maio de 2012, sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular da Licenciatura em Engenharia Informática, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 191, de 3 de outubro (Deliberação n.º 1983-I/2007), e

com alterações publicadas no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 80, de 26 de abril (Despacho n.º 7265/2010) e n.º 111, de 8 de junho (Despacho n.º 8170/2011) e registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-779/2007.

A alteração à estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 30 de maio de 2012, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro.

Universidade do Algarve**Faculdade de Ciências e Tecnologia****Estrutura Curricular****Engenharia Informática (1.º Ciclo)**

Área científica			Créditos	
Nome	Acronímico	Código	Obrigatórios	Optativos
Ciência de computadores	CCOMPUT	04.03	120	0
Matemática	MAT	04.05	39	0
Física	FIS	04.06	12	0
Ciências da comunicação	COMUN	05.02	3	0
Economia	ECON	05.06	6	0
<i>Total Geral</i>			180	0

Plano de Estudos**Engenharia Informática (1.º Ciclo)****1.º ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Álgebra Linear	MAT	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Análise Matemática I	MAT	Semestral	168	T:30 TP:45	6	
Matemática Discreta	MAT	Semestral	168	T:30 TP:30	6	
Programação Imperativa	CCOMPUT	Semestral	168	T:30 P:30	6	
Sistemas Digitais	CCOMPUT	Semestral	168	T:22,5 TP:30 P:7,5	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Matemática II	MAT	Semestral	252	T:45 TP:45	9	
Arquitetura de Computadores	CCOMPUT	Semestral	168	T:30 TP:30	6	