

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio ou Trabalho de Projecto ou Dissertação	CG	Semestral	940	OT: 44	44	

30 de Junho de 2009. — A Vice-Presidente, *Maria de Fátima Lemos Ferreira Armas Gonçalves*.

201984203

Despacho n.º 15705/2009

De acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, é alterado, sob proposta aprovada em reunião de 7.01.2009 do conselho científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital do Instituto Politécnico de Coimbra, o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia Informática, publicado através do Despacho n.º 10 421/2007, de 5 de Abril de 2007 (DR n.º 106, 2.ª S, de 1 de Junho de 2007).

A presente alteração foi comunicada à Direcção -Geral do Ensino Superior em 2 de Julho de 2009.

Procede-se, assim, à republicação, por despacho da vice-presidente deste Instituto, por delegação de competências, do plano de estudos da licenciatura em Engenharia Informática, ministrada pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital do Instituto Politécnico de Coimbra.

ANEXO

Estrutura Curricular e Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Informática

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital.
 3 — Curso: Engenharia Informática.
 4 — Grau: Licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso: Tecnologias da Informação e Multimédia.

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: 3 anos (6 semestres).

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: Não aplicável.

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Algoritmos e Métodos de Programação	AMP	34	—
Arquitectura e Sistemas de Computadores	ASC	24,5	—
Electrónica e Sistemas Inteligentes	ESI	16	—
Física	F	5	—
Matemática.	M	22	—
Projecto	PRJ	13	—
Redes de Comunicação	RC	23	—
Tecnologias da Informação e Multimédia	TIM	42,5	—
<i>Total</i>		180	

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Coimbra**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital****Curso de Licenciatura em Engenharia Informática**

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática I	M	Semestral	160	70 TP	6	
Fundamentos de Programação	AMP	Semestral	200	84 TP	7	
Sistemas Digitais	ESI	Semestral	160	70 TP	6	
Tecnologias de Computadores	ASC	Semestral	150	70 TP	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica.	M	Semestral	130	56 TP	5	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estruturas de Dados	AMP	Semestral	200	84 TP	7	
Circuitos Electrónicos	ESI	Semestral	160	70 TP	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitecturas de Computadores.	ASC	Semestral	150	70 TP	6	
Matemática II.	M	Semestral	160	70 TP	6	
Fundamentos da Física.	F	Semestral	130	56 TP	5	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Programação para a Internet I.	TIM	Semestral	150	70 TP	5	
Bases de Dados.	TIM	Semestral	160	84 TP	6	
Programação.	AMP	Semestral	170	70 TP	6,5	
Estatística.	M	Semestral	130	56 TP	5	
Sistemas Operativos.	ASC	Semestral	190	70 TP	7,5	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Interacção com o Utilizador.	TIM	Semestral	110	56 TP	3,5	
Redes de Computadores I.	RC	Semestral	160	70 TP	6	
Programação para a Internet II.	TIM	Semestral	170	84 TP	7	
Programação Aplicada.	AMP	Semestral	200	84 TP	7,5	
Teoria da Computação.	AMP	Semestral	160	56 TP	6	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Introdução à Inteligência Artificial.	ESI	Semestral	100	56 TP	4	
Gestão de Projecto.	PRJ	Semestral	130	56 TP	5	
Redes de Computadores II.	RC	Semestral	140	70 TP	5	
Engenharia de Software.	TIM	Semestral	150	56 TP	6	
Tópicos Avançados de Bases de Dados.	TIM	Semestral	140	56 TP	5	
Multimédia.	TIM	Semestral	140	56 TP	5	

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Sistemas e Redes.	RC	Semestral	160	84 TP	6	
Sistemas de Informação.	TIM	Semestral	140	70 TP	5	
Tecnologias e Aplicações Moveis.	RC	Semestral	150	56 TP	6	
Sistemas Distribuídos.	ASC	Semestral	140	56 TP	5	
Projecto.	PRJ	Semestral	210	84 TP	8	