

QUADRO N.º 6

3.º ano/6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Veículos Automóveis	EM	Semestral	112,5	15	10	5				7	4	4,5
Automação e Controlo I	CE	Semestral	112,5	10	5	15				7	4	4,5
Manutenção e Segurança Industrial	CE	Semestral	100	15	10	5				6		4
Climatização e Refrigeração	EM	Semestral	162,5	12	24	9				9	5	6,5
Qualidade Industrial	CE	Semestral	100	10	12	5				6	3	4
Projecto	EM	Semestral	175	13	28					23		7

Despacho n.º 18 161-AB/2007

O IPA — Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos, 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 13 374/2006 (2.ª série), de 7 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 121, de 26 de Junho de 2006, foi registada, com o n.º R/B-AD-572/2006, a adequação do curso de licenciatura em Informática, opção e ramo Informática de Gestão ministrado pelo IPA ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática, ramo Informática de Gestão.

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 ao plano de estudos do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática, ramo Informática de Gestão.

28 de Agosto de 2006. — O Presidente, *Jorge Neves da Silva*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Informática

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos.

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Informática.

4 — Grau ou diploma — licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso — Informática.

6 — Número de créditos — 180 ECTS.

7 — Duração normal do curso — três anos.

8 — Ramo — Informática de Gestão.

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática e Estatística	ME	22	—
Informática	I	73	—
Humanidades	HM	5,5	—
Ciências Empresariais e Administração	EA	66,5	—
Ciências Jurídicas	CJ	5,5	—
Ciências Sociais e Comportamentais	CSC	7,5	—
<i>Total</i>		180	—

10 — Plano de estudos:

Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos**Informática****Licenciatura****Área científica predominante: Informática**

Ramo: Informática de Gestão

QUADRO N.º 1

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Análise Matemática I	ME	Semestral	162,5	13	32					9	5	6,5
Sistemas Lógicos	I	Semestral	187,5	30	15	10				9	4	7,5
Técnicas de Programação	I	Semestral	187,5	15	30	10				9	4	7,5
Métodos de Investigação e Comunicação	CSC	Semestral	75,0	10	6	4				5	2	3
Inglês Técnico	HM	Semestral	137,5	21	11	6				8	4	5,5

QUADRO N.º 2

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Análise Matemática II	ME	Semestral	162,5	12	33					9	5	6,5
Arquitectura de Computadores	I	Semestral	150.0	22	13	8				8	4	6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Algoritmos e Estrutura de Dados	I	Semestral	150,0	13	22	8				8	4	6
Sistemas Operativos	I	Semestral	150,0	13	22	8				8	4	6
Organização e Gestão de Empresas	EA	Semestral	137,5	21	11	6				8	4	5,5

QUADRO N.º 3

2.º ano/3.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Probabilidades e Estatística	ME	Semestral	112,5	10	20					7	4	4,5
Programação I	I	Semestral	150,0	13	22	8				8	4	6
Bases de Dados Operacionais	I	Semestral	175,0	13	28	10				9	4	7
Análise de Sistemas	I	Semestral	150,0	22	13	8				8	4	6
Contabilidade Financeira I	EA	Semestral	162,5	12	25	10				9	3	6,5

QUADRO N.º 4

2.º ano/4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Investigação Operacional	ME	Semestral	112,5	18	10	3				7	3	4,5
Gestão de Projectos	EA	Semestral	150,0	22	13	8				8	4	6
Noções Gerais de Direito	CJ	Semestral	137,5	21	11	6				8	4	5,5
Bases de Dados de Apoio à Decisão	I	Semestral	187,5	10	15	30				9	4	7,5
Contabilidade Financeira II	EA	Semestral	162,5	12	25	10				9	3	6,5

QUADRO N.º 5

3.º ano/5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Programação de Bases de Dados	I	Semestral	187,5	10	30	15				9	4	7,5
Economia da Empresa	EA	Semestral	100,0	15	12					6	3	4
Gestão de Sistemas de Informação	EA	Semestral	175,0	28	13	10				9	4	7
Psicossociologia das Organizações	CSC	Semestral	112,5	18	13					7	3	4,5
Contabilidade de Gestão I	EA	Semestral	175,0	13	28	10				9	4	7

QUADRO N.º 6

3.º ano/6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Redes de Computadores	I	Semestral	150,0	13	22	8				8	4	6
Ética e Deontologia Profissional	EA	Semestral	112,5	18	13					7	3	4,5
Auditoria de Sistemas de Informação	EA	Semestral	162,5	12	25	10				9	3	6,5
Análise Financeira	EA	Semestral	150,0	22	10	12				8	3	6
Contabilidade de Gestão II	EA	Semestral	175,0	13	28	10				9	4	7