

11 — Plano de estudos:

Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte**Reabilitação Oral****Mestrado****Área científica predominante do curso: Reabilitação Oral**

1.º ano

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Psicologia e Geriatria	Cbiol	Trimestral	28	T: 10 OT: 3	1	
Microbiologia e Anatomo-Fisiologia	Cbiol	Semestral	112	T: 25 TP: 20 OT: 5	4	
Materiais e Imagiologia	bd	Semestral	112	T: 15 TP: 16 OT: 5	4	
Implantologia e Periodontologia	co	Semestral	168	T: 20 TP: 30 OT: 5	6	
Oclusão e ATM	ro	Semestral	84	T: 15 TP: 10 OT: 2	3	
Prótese Total e Parcial Removível	ro	Semestral	140	T: 15 TP: 20 PL: 7 OT: 4	5	
Prótese Fixa	ro	Semestral	84	T: 15 TP: 10 OT: 2	3	
Prótese Implanto-Suportada	ro	Semestral	84	T: 15 TP: 10 OT: 2	3	
Clínica de Reabilitação	ro	Anual	672	PL: 250 OT: 14	24	
Seminários Temáticos	ro	Anual	196	S: 55 OT: 6	7	

2.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Reabilitação Integrada	ro	Anual	308	PL: 110 OT: 8	11	
Metodologia de Investigação e Bioestatística	CBiom	Semestral	140	T: 20 PL: 40 OT: 9	5	
Dissertação	ro	Anual	1232	OT: 154	44	

IPA — INSTITUTO SUPERIOR AUTÓNOMO DE ESTUDOS POLITÉCNICOS**Despacho n.º 18 161-Z/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 Sistemas Informáticos ministrado pelo IPA ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática, ramo Sistemas Informáticos.

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 Sistemas Informáticos.

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 — Sistemas Informáticos.

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	106	—
Humanidades	HM	5,5	—
Ciências Empresariais e Administração	EA	33,5	—
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: Sistemas Informáticos

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
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
Tecnologias de Hardware	I	Semestral	162,5	25	12	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
Programação II	I	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
Programação Hipermédia	I	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
Aplicações de Comércio Electrónico	I	Semestral	175,0	13	28	10				9	4	7
Projecto Informático	I	Semestral	150,0	12						40	3	6

Despacho n.º 18 161-AA/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-571/2006, a adequação do curso de licenciatura em Engenharia Mecânica ministrado pelo IPA ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Mecânica.

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 Engenharia Mecânica.

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 Engenharia Mecânica**

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

2 — Unidade orgânica — não aplicável.

3 — Curso — Engenharia Mecânica.

4 — Grau ou diploma — licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Mecânica.

6 — Número de créditos — 180 ECTS.

7 — Duração normal do curso — três anos.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização — não aplicável.

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	38	—
Ciências Físicas	CF	10	—
Informática	I	4	—
Ciências Sociais e Comportamentais	CSC	3	—
Ciências Empresariais e Administração	EA	4	—
Ciências da Engenharia	CE	58,5	—
Engenharia Mecânica	EM	62,5	—
<i>Total</i>		180	—

10 — *Observações.* — Não existem áreas científicas optativas pelo que todos os créditos são obrigatórios.

11 — Plano de estudos:

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

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
Informática e Programação	I	Semestral	100		12	15				6	3	4