

Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas quanto à qualidade do serviço prestado;

- b) Uma penalização financeira até 10% do valor global referido na alínea b1) do n.º 6, tendo em conta a avaliação feita pelos organismos competentes do Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas quanto à qualidade do serviço prestado.

8 — No âmbito dos serviços prestados previstos no presente despacho e objecto dos respectivos protocolos, as entidades credenciadas ou qualquer terceiro por sua conta não poderão cobrar qualquer taxa ou comissão pelo serviço de recepção de candidaturas, à excepção do disposto no número seguinte.

9 — O estipulado no número anterior não prejudica a possibilidade de cobrança relativa à reprodução de documentos, a qual será efectuada de acordo com os valores previstos no despacho n.º 8617/2002 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 99, de 29 de Abril de 2002.

10 — Os protocolos já celebrados com idêntico objecto ao previsto neste despacho manter-se-ão em vigor, salvo decisão ministerial em contrário, sob proposta dos organismos competentes do Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas.

11 — É revogado o Despacho Normativo n.º 28/96, de 19 de Agosto.

30 de Janeiro de 2003. — O Ministro da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas, *Armando José Cordeiro Sevinato Pinto*.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR

Portaria n.º 314/2003

de 15 de Abril

Sob proposta do Instituto Politécnico de Setúbal e da sua Escola Superior de Tecnologia;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico aprovado pela Portaria

n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

1.º

Opções do 1.º ciclo

O 1.º ciclo do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, criado pela Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, desdobra-se nas seguintes opções:

- a) Informática de Gestão;
b) Informática Industrial.

2.º

Plano de estudos

É aprovado o plano de estudos do curso nos termos dos anexos I e II à presente portaria.

3.º

Norma revogatória

Findo o processo de transição fixado nos termos do artigo 31.º do Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho, é revogada a Portaria n.º 1136/93, de 4 de Novembro.

4.º

Aplicação

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 1998-1999, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 25 de Março de 2003.

ANEXO I

Instituto Politécnico de Setúbal

Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Curso de Engenharia Informática

1.º ciclo — Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Análise Matemática I	1.º semestre	2		4			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre		4				

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Fundamentos de Electromagnetismo	1.º semestre		4				
Inglês Técnico	1.º semestre		2				
Sistemas Lógicos	1.º semestre		4				
Introdução à Programação	1.º semestre		4		2		
Análise Matemática II	2.º semestre	2		4			
Economia	2.º semestre		2				
Análise de Sistemas de Informação	2.º semestre	2		2			
Microprocessadores	2.º semestre	2			2		
Redes de Computadores	2.º semestre	2			2		
Algoritmos e Tipos Abstractos de Informação	2.º semestre	2		2	2		

Opção de Informática de Gestão

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Matemática Aplicada	1.º semestre	2		2			
Gestão	1.º semestre		2				
Sociologia Industrial	1.º semestre		2				
Programação Lógica e Funcional	1.º semestre	2		2	2		
Contabilidade Geral	1.º semestre		2		2		
Programação Orientada a Objectos	1.º semestre	2		2	2		
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2		2			
Recursos Humanos	2.º semestre	2		2			
Sistemas Multimédia	2.º semestre		2		2		
Sistemas Operativos	2.º semestre		2		2		
Programação Visual	2.º semestre		2		2		
Bases de Dados	2.º semestre	2		2	2		

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Fiscalidade	1.º semestre		2				
Contabilidade Analítica	1.º semestre		2		2		
Gestão Financeira	1.º semestre		2		2		
Gestão de Operações	1.º semestre	2		2	2		
Inteligência Artificial	1.º semestre	2		2	2		
Computação em Redes de Computadores	1.º semestre	2		2	2		
Controlo de Gestão	2.º semestre		2		2		
Gestão da Qualidade	2.º semestre		2		2		
Sistemas de Informação para Gestão	2.º semestre	2		2			
Sistemas Periciais	2.º semestre	2		2	2		
Engenharia de Software	2.º semestre		2				
Projecto I em Engenharia Informática de Gestão	2.º semestre				6		

Opção de Informática Industrial

QUADRO N.º 4

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Matemática Aplicada	1.º semestre	2		2			
Processos Tecnológicos	1.º semestre		3				

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Sociologia Industrial	1.º semestre		2				
Programação Lógica e Funcional	1.º semestre	2		2	2		
Automação Industrial	1.º semestre		2		2		
Programação Orientada a Objectos	1.º semestre	2		2	2		
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2		2			
Sinais e Sistemas	2.º semestre	2		2			
Sistemas Multimédia	2.º semestre		2		2		
Sistemas Operativos	2.º semestre		2		2		
Programação Visual	2.º semestre		2		2		
Bases de Dados	2.º semestre	2		2	2		

QUADRO N.º 5

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Processos e Transmissão de Sinais	1.º semestre	2		2			
Análise de Circuitos	1.º semestre	2		2			
Controlo de Sistemas	1.º semestre	2			2		
Inteligência Artificial	1.º semestre	2		2	2		
Computação em Redes de Computadores	1.º semestre	2		2	2		
Gestão	1.º semestre		2				
Supervisão e Controlo por Computador ...	2.º semestre	1			3		
Instrumentação	2.º semestre		2		2		
Sistemas de Informação para Gestão	2.º semestre	2		2			
Sistemas Periciais	2.º semestre	2		2	2		
Engenharia de Software	2.º semestre		2				
Projecto I em Engenharia Informática Industrial.	2.º semestre				6		

ANEXO II

Instituto Politécnico de Setúbal

Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Curso de Engenharia Informática

2.º ciclo — Grau de licenciado

Ramo de Informática de Gestão

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Matemática Aplicada à Informática	1.º semestre		4				
Gestão Estratégica	1.º semestre		2		2		
Computação Gráfica I	1.º semestre		2		2		
Teoria da Computação	1.º semestre	2		2			
Sistemas de Apoio à Decisão	1.º semestre		2		2		
Computação na Internet	1.º semestre	2		2	2		
Métodos Numéricos	2.º semestre		4				
Marketing	2.º semestre	2		2			
Computação Gráfica II	2.º semestre		2		2		
Visão Computacional	2.º semestre		2		2		
Complementos de Bases de Dados	2.º semestre		2		2		
Compiladores	2.º semestre		4				

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Sistemas Distribuídos	1.º semestre	2		2	2		
Reconhecimento de Padrões	1.º semestre	2		2	2		
Inteligência Artificial Distribuída	1.º semestre	2		2	2		
Projecto de Compiladores	1.º semestre		2		2		
Algoritmos Genéticos	1.º semestre		4				
Projecto II em Engenharia Informática de Gestão.	2.º semestre				6		
Integração de Sistemas	2.º semestre		2		2		
Tecnologia e Inovação	2.º semestre		2				
Simulação de Sistemas Empresariais	2.º semestre		2		2		
Auditoria Informática	2.º semestre		4				
Opção	2.º semestre		4				

Ramo de Informática Industrial

QUADRO N.º 3

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Matemática Aplicada à Informática	1.º semestre		4				
Sistemas Robóticos	1.º semestre		2		2		
Computação Gráfica I	1.º semestre		2		2		
Teoria da Computação	1.º semestre	2		2			
Sistemas de Apoio à Decisão	1.º semestre		2		2		
Computação na Internet	1.º semestre	2		2	2		
Métodos Numéricos	2.º semestre		4				
Fabricação por Computador	2.º semestre	2		2			
Computação Gráfica II	2.º semestre		2		2		
Visão Computacional	2.º semestre		2		2		
Complementos de Bases de Dados	2.º semestre		2		2		
Compiladores	2.º semestre		4				

QUADRO N.º 4

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Gestão de Operações	1.º semestre	2		2			
Sistemas Distribuídos	1.º semestre	2		2	2		
Reconhecimento de Padrões	1.º semestre	2		2	2		
Inteligência Artificial Distribuída	1.º semestre	2		2	2		
Projecto de Compiladores	1.º semestre		2		2		
Projecto II em Engenharia Informática Industrial.	2.º semestre				6		
Integração de Sistemas	2.º semestre		2		2		
Tecnologia e Inovação	2.º semestre		2				
Simulação de Sistemas Empresariais	2.º semestre		2		2		
Redes Neurais	2.º semestre		4				
Opção	2.º semestre		4				