



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 466-G/2000, de 21 de Julho;

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 (regime nocturno) da Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, desdobra-se nas seguintes opções:

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

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

Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2000-2001, inclusive.

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR

Portaria n.º 308/2003

de 14 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

ANEXO I

Instituto Politécnico de Setúbal

Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Curso de Engenharia Informática (regime nocturno)

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	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre		4				
Análise Matemática I	1.º semestre	2		4			
Inglês Técnico	1.º semestre		2				
Introdução à Programação	1.º semestre		4		2		
Algoritmos e Tipos Abstractos de Informação.	2.º semestre	2		2	2		
Análise Matemática II	2.º semestre	2		4			
Economia	2.º semestre		2				
Microprocessadores	2.º semestre	2			2		

Opção de Informática Industrial

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Automação Industrial	1.º semestre		2		2		
Programação Orientada a Objectos	1.º semestre	2		2	2		
Sistemas Lógicos	1.º semestre		4				
Análise de Circuitos	1.º semestre	2		2			
Bases de Dados	2.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		

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Fundamentos de Electromagnetismo	1.º semestre		4				
Matemática Aplicada	1.º semestre	2		2			
Processos Tecnológicos	1.º semestre		3				
Programação Lógica e Funcional	1.º semestre	2		2	2		
Sociologia Industrial	1.º semestre		2				
Sistemas Periciais	2.º semestre	2		2	2		
Análise de Sistemas de Informação	2.º semestre	2		2			
Programação Visual	2.º semestre		2		2		
Redes de Computadores	2.º semestre	2			2		

QUADRO N.º 4

4.º ano

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

Opção de Informática de Gestão

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Contabilidade Geral	1.º semestre		2		2		
Programação Orientada a Objectos	1.º semestre	2		2	2		
Sistemas Lógicos	1.º semestre		4				

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Gestão	1.º semestre		2				
Bases de Dados	2.º semestre	2		2	2		
Contabilidade Analítica	2.º semestre		2		2		
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2		2			
Sistemas Operativos	2.º semestre		2		2		

QUADRO N.º 6

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Fundamentos de Electromagnetismo	1.º semestre		4				
Matemática Aplicada	1.º semestre	2		2			
Programação Lógica e Funcional	1.º semestre	2		2	2		
Gestão Financeira	1.º semestre		2		2		
Sociologia Industrial	1.º semestre		2				
Análise de Sistemas de Informação	2.º semestre	2		2			
Programação Visual	2.º semestre		2		2		
Sistemas Multimédia	2.º semestre		2		2		
Recursos Humanos	2.º semestre	2		2			
Redes de Computadores	2.º semestre	2			2		

QUADRO N.º 7

4.º ano

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

ANEXO II

Instituto Politécnico de Setúbal

Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Curso de Engenharia Informática (regime nocturno)

2.º ciclo — Grau de licenciado

Ramo de Informática Industrial

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Computação Gráfica I	1.º semestre		2		2		
Computação na Internet	1.º semestre	2		2	2		
Matemática Aplicada à Informática	1.º semestre		4				

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Teoria da Computação	1.º semestre	2		2			
Computação Gráfica II	2.º semestre		2		2		
Fabricação por Computador	2.º semestre	2		2			
Métodos Numéricos	2.º semestre		4				
Visão Computacional	2.º semestre		2		2		

QUADRO N.º 2

2.º ano

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

Ramo de Informática de Gestão

QUADRO N.º 4

1.º ano

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

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Laboratórios	Estágios	
Reconhecimento de Padrões	1.º semestre	2		2	2		
Sistemas de Apoio à Decisão	1.º semestre		2		2		
Sistemas Distribuídos	1.º semestre	2		2	2		
Teoria da Computação	1.º semestre	2		2			
Compiladores	2.º semestre		4				
Complementos de Bases de Dados	2.º semestre		2		2		
Integração de Sistemas	2.º semestre		2		2		
Tecnologia e Inovação	2.º semestre		2				

QUADRO N.º 6

3.º ano

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

Portaria n.º 309/2003

de 14 de Abril

A requerimento da DINENSINO — Ensino, Desenvolvimento e Cooperação, C. R. L., entidade instituidora da Universidade Moderna de Lisboa, reconhecida como de interesse público pelo Decreto-Lei n.º 313/94, de 23 de Dezembro, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (aprovado pelo Decreto-Lei n.º 15/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei n.º 37/94, de 11 de Novembro, e pelo Decreto-Lei n.º 94/99, de 23 de Março);

Considerando o disposto na Portaria n.º 1061/89, de 9 de Dezembro, alterada pelas Portarias n.ºs 149/2002, de 18 de Fevereiro, e 1279/2002, de 19 de Setembro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos do artigo 67.º do Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo;

Colhido o parecer da comissão de especialistas a que se refere o n.º 3 do artigo 52.º do Estatuto;

Ao abrigo do disposto no artigo 64.º do referido Estatuto:

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

1.º

Objecto

A presente portaria visa regular o curso de licenciatura em Organização e Gestão de Empresas ministrado pela Universidade Moderna de Lisboa, cujo funcionamento foi autorizado pela Portaria n.º 1061/89, de 9 de Dezembro, alterada pelas Portarias n.ºs 149/2002, de 18 de Fevereiro, e 1279/2002, de 19 de Setembro,

conjugada com o Decreto-Lei n.º 313/94, de 23 de Dezembro.

2.º

Duração

1 — O curso tem a duração de quatro anos.

2 — O número de semanas lectivas efectivas de cada ano lectivo, excluindo as destinadas a avaliação de conhecimentos, não pode ser inferior a 30.

3 — O número de semanas lectivas efectivas de cada semestre lectivo, excluindo as destinadas a avaliação de conhecimentos, não pode ser inferior a 15.

3.º

Plano de estudos

O plano de estudos do curso é o constante do anexo à presente portaria.

4.º

Unidades curriculares de opção

O elenco de unidades curriculares de opção a oferecer é fixado pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

5.º

Grau

A conclusão com aproveitamento de todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso confere o direito à atribuição do grau de licenciado.