

Portaria n.º 86/2001

de 8 de Fevereiro

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

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei de Bases do Sistema Educativo (Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, 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;

Ao abrigo do disposto na lei do estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico (Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro) e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

1.º

Plano de estudos

1 — É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão da Guarda, criado pela Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, para vigorar nos anos lectivos de 1998-1999 a 2000-2001, inclusive, nos termos do anexo I à presente portaria.

2 — É aprovado o plano de estudos do curso indicado no n.º 1, para vigorar a partir do ano lectivo de 2001-2002, nos termos do anexo II à presente portaria.

2.º

Alteração de estrutura

A partir do ano lectivo de 2001-2002, o curso deixa de desdobrar-se em opções.

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, são revogadas:

- a) A Portaria n.º 499/87, de 19 de Junho, na parte respeitante ao curso de bacharelato em Ciências da Computação;
- b) A Portaria n.º 592/91, de 29 de Junho, que autorizou o Instituto Politécnico da Guarda, através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão, a conferir o diploma de estudos superiores especializados em Engenharia Informática.

4.º

Transição

As regras de transição entre os planos de estudos aprovados pelo presente diploma são fixadas pelo órgão legal e estatutariamente competente.

5.º

Aplicação

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

Pelo Ministro da Educação, *José Joaquim Dinis Reis*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 10 de Janeiro de 2001.

ANEXO I

Instituto Politécnico da Guarda

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Engenharia Informática

1.º ciclo

Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Semestral	2		4		
Matemática I	Semestral	2		4		
Programação I	Semestral		6			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Física Aplicada I	Semestral	2		4		
Introdução aos Computadores	Semestral	1		2		

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Matemática II	Semestral	2		4		
Algoritmos	Semestral	2		2		
Análise Numérica	Semestral	2		4		
Física Aplicada II	Semestral	2		4		
Programação II	Semestral		4			

QUADRO N.º 3

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Métodos Estatísticos	Semestral	2	4			
Estruturas de Dados	Semestral		4			
Complementos de Matemática	Semestral	2	4			
Análise de Sistemas I	Semestral		4			
Sistemas Lógicos e Digitais I	Semestral	4		2		

QUADRO N.º 4

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise de Sistema II	Semestral		4			
Sistemas Lógicos e Digitais II	Semestral	4		2		
Processamento de Dados I	Semestral		6			
Automação e Controlo I	Semestral	2	2			
Organização da Produção	Semestral	2	4			

QUADRO N.º 5

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Electrotecnia	Semestral	2	4			
Automação e Controlo II	Semestral	2	2			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Processamento de Dados II	Semestral		6			
Sistemas de Exploração	Semestral	2		2		
Electrónica	Semestral	2	4			

Opção: Informática Industrial

QUADRO N.º 6

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Microprocessadores	Semestral	2	4			
Projecto Assistido por Computador	Semestral		6			
Base de Dados	Semestral	2		4		
Teleprocessamento e Redes	Semestral		4			
Inteligência Artificial e Robótica	Semestral	2	2			
Estágio	Semestral					(a)

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Opção: Análise de Sistemas e Programação

QUADRO N.º 7

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Processamento de Dados II	Semestral		6			
Automação e Controlo II	Semestral	2	2			
Sistemas de Exploração	Semestral	2		2		
Transportes e Distribuição	Semestral	2	4			
Economia da Empresa	Semestral	2	4			

QUADRO N.º 8

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto Assistido por Computador	Semestral		6			
Base de Dados	Semestral	2		4		
Organização Industrial	Semestral	2	4			
Teleprocessamento e Redes	Semestral		4			
Gestão Comercial	Semestral	2	2			
Estágio	Semestral					(a)

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

2.º ciclo

Grau de licenciado

QUADRO N.º 9

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Estatística Aplicada	Semestral	2	2			
Sistemas Distribuídos	Semestral	2	4			
Engenharia de Redes	Semestral	3	2			
Engenharia de Software	Semestral	2	2			
Matemática Aplicada	Semestral	2	4			

QUADRO N.º 10

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Sinais e Telecomunicações	Semestral	2	4			
Sistemas Gráficos Interactivos	Semestral	2	4			
Planeamento Estratégico de Sistemas de Informação	Semestral	3	2			
Inteligência Artificial	Semestral	2	2			
Opção	Semestral	2	2			

QUADRO N.º 11

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Simulação	Semestral	2	3			
Finanças Empresariais	Semestral	2	2			
Sistemas de Computação Paralela	Semestral	2	4			
Métodos Heurísticos	Semestral	2	2			
Opção	Semestral	2	2			

QUADRO N.º 12

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto	Semestral		12			
Gestão Integrada de Projectos	Semestral	2	4			
Concepção e Fabrico Assistido por Computador	Semestral	2	4			

ANEXO II
 Instituto Politécnico da Guarda
Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Curso de Engenharia Informática

1.º ciclo

Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Álgebra Linear	Semestral	3	2			
Análise Matemática I	Semestral	2	4			
Electrónica	Semestral	2	2	2		
Física I	Semestral	2	2			
Programação de Algoritmos I	Semestral	2		4		

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática II	Semestral	2	4			
Arquitectura de Computadores	Semestral	3	2			
Física II	Semestral	2	2			
Programação e Algoritmos II	Semestral	2		4		
Sistemas Digitais I	Semestral	4		2		

QUADRO N.º 3

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Engenharia de Software I	Semestral	3		2		
Computação Gráfica e Interfaces	Semestral	3		2		
Métodos Numéricos	Semestral	2	4			
Paradigmas da Programação I	Semestral	3		2		
Sistemas Digitais II	Semestral	4		2		

QUADRO N.º 4

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Métodos Formais da Programação	Semestral	3	2			
Paradigmas da Programação II	Semestral	3		2		
Probabilidades e Estatística	Semestral	3	2			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Sistemas de Informação e Bases de Dados	Semestral	3		2		
Sistemas Discretos	Semestral	2	2			

QUADRO N.º 5

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Investigação Operacional	Semestral	3	2			
Engenharia de Software II	Semestral	3		2		
Redes de Computadores	Semestral	3		2		
Sistemas Operativos	Semestral	3		2		
Teoria dos Sistemas	Semestral	3	2			

QUADRO N.º 6

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Controlo Industrial	Semestral	3		2		
Economia e Gestão de Empresas	Semestral	3	2			
Engenharia de Redes	Semestral	3		2		
Multimédia	Semestral	2		3		
Projecto de Informática	Semestral	1		5		

2.º ciclo

Grau de licenciado

QUADRO N.º 7

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Opção	Semestral	3	2			
Compiladores	Semestral	3		2		
Opção	Semestral	3	2			
Inteligência Artificial	Semestral	3		2		
Sistemas de Telecomunicações	Semestral	3	2			

QUADRO N.º 8

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Aspectos Sociais da Informática	Semestral	2			2	
Planeamento e Gestão da Produção	Semestral	3	2			
Planeamento Estratégico de Sistemas de Informação	Semestral	3		2		
Sistemas de Apoio à Decisão	Semestral	3	2			
Sistemas Distribuídos	Semestral	3		2		

QUADRO N.º 9

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Opção	Semestral	3	2			
Opção	Semestral	3	2			
Opção	Semestral	3	2			
Psicologia das Organizações	Semestral	2			2	
Segurança e Auditoria Informáticas	Semestral	3	2			

QUADRO N.º 10

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Estágio ou Projecto de Fim de Curso	Semestral				32	(a)

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Portaria n.º 87/2001**de 8 de Fevereiro**

A requerimento da Associação Cognitória São Jorge de Milreu, entidade instituidora da Escola Universitária Vasco da Gama, reconhecida oficialmente, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (aprovado pelo Decreto-Lei n.º 16/94, 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), pelo Decreto-Lei n.º 5/2001, de 10 de Janeiro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 57.º e seguintes 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 na alínea b) do n.º 1 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 296-A/98, de 25 de Setem-

bro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 99/99, de 30 de Março, e no artigo 64.º do referido Estatuto:

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

1.º

Autorização de funcionamento

É autorizado o funcionamento do curso de licenciatura em Arquitectura na Escola Universitária Vasco da Gama, nas instalações que estejam autorizadas nos termos da lei.

2.º

Duração

1 — O curso tem a duração de seis 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.