

(Em contos)

Distrito/Região Autónoma	Município	Freguesia	Transferência	
Madeira	Calheta	Arco da Calheta	13 242	
		Calheta	10 051	
		Estreito da Calheta	7 038	
		Fajã da Ovelha	8 598	
		Jardim do Mar	1 822	
		Paul do Mar	3 001	
		Ponta do Pargo	8 175	
		Prazeres	4 955	
		Câmara de Lobos	Câmara de Lobos	20 405
			Curral das Freiras	18 309
	Estreito de Câmara de Lobos		14 771	
	Jardim da Serra		8 615	
	Quinta Grande		5 477	
	Funchal		Funchal (Santa Luzia)	8 095
			Funchal (Santa Maria Maior)	19 937
		Funchal (São Pedro)	10 025	
		Funchal (Sé)	7 017	
		Imaculado Coração de Maria	9 219	
		Monte	24 126	
		Santo António	35 828	
		São Gonçalo	13 126	
		São Martinho	21 495	
		São Roque	14 587	
	Machico	Água de Pena	4 898	
		Canical	9 156	
		Machico	20 494	
		Porto da Cruz	13 649	
		Santo António da Serra	5 843	
	Ponta do Sol	Canhas	11 333	
		Madalena do Mar	3 076	
		Ponta do Sol	16 562	
	Porto Moniz	Achadas da Cruz	3 992	
		Porto Moniz	13 413	
		Ribeira da Janela	6 194	
		Seixal	9 498	
	Porto Santo	Porto Santo	27 866	
		Ribeira Brava	10 620	
	Ribeira Brava	Ribeira Brava	14 421	
		Serra de Água	10 048	
		Tabua	5 733	
		Santa Cruz	Camacha	14 514
			Canico	12 477
	Gaula		6 565	
	Santa Cruz		16 730	
	Santana	Santo António da Serra	6 913	
		Arco de São Jorge	3 211	
		Faial	10 679	
		Ilha	5 233	
		Santana	12 956	
		São Jorge	9 165	
		São Roque do Faial	6 541	
	São Vicente	Boa Ventura	11 664	
		Ponta Delgada	6 149	
São Vicente		18 907		
<i>Total</i>			25 194 167	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Portaria n.º 384/99

de 24 de Maio

Sob proposta do Instituto Politécnico de Bragança e da sua Escola Superior de Tecnologia e de 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 nas Portarias n.ºs 413-A/98, de 17 de Julho, e 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 do estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico (Lei

n.º 54/90, de 5 de Setembro), no artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 303/80, de 16 de Agosto, 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

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Informática, da Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança, criado pela Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, nos termos do anexo à presente portaria.

2.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, é revogada a Portaria n.º 547/97, de 24 de Julho, que autorizou o Instituto Politécnico de Bragança, através da sua Escola Superior de Tecnologia e de Gestão,

a conferir o grau de bacharel em Engenharia Informática.

3.º

Aplicação

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

Pelo Ministro da Educação, *Alfredo Jorge Silva*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 6 de Abril de 1999.

ANEXO

Instituto Politécnico de Bragança

Escola Superior de Tecnologia e de Gestão

Curso: Engenharia Informática

1.º ciclo

Grau: bacharel

1.º ano

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Análise Matemática I	Semestral	2		3		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Semestral	2		3		
Física I	Semestral	2		2		
Algoritmos e Estruturas de Dados	Semestral	2		3		
Introdução aos Sistemas Informáticos	Semestral	1		3		
Electrotecnia	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Análise Matemática II	Semestral	2		3		
Matemática Discreta	Semestral	2		3		
Física II	Semestral	2		2		
Linguagens de Programação	Semestral	2		3		
Sistemas Digitais I	Semestral	2		2		
Economia	Semestral		3			

2.º ano

QUADRO N.º 3

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Análise Matemática III	Semestral	2		3		
Técnicas de Programação	Semestral		4			
Sistemas de Informação	Semestral		3			
Arquitecturas I	Semestral	2		2		
Electrónica	Semestral	2		2		
Sistemas Digitais II	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 4

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Análise Matemática IV	Semestral	2		2		
Processamento de Linguagens	Semestral	2		2		
Análise de Sistemas	Semestral		4			
Arquitecturas II	Semestral	2		2		
Microprocessadores	Semestral	2		2		
Teoria do Sinal	Semestral	2		2		

3.º ano

QUADRO N.º 5

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Estatística	Semestral	2		3		
Bases de Dados	Semestral	2		2		
Sistemas Operativos	Semestral	2		2		
Programação Orientada por Objectos	Semestral		4			
Telecomunicações	Semestral	2		2		
Sistemas de Aquisição de Dados	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 6

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Análise Numérica	Semestral	2		2		
Investigação Operacional	Semestral	2		2		
Complementos de Sistemas Operativos	Semestral	2		3		
Desenvolvimento de Aplicações Informáticas	Semestral		4			
Redes de Computadores	Semestral	2		2		
Sistemas de Telecomunicações	Semestral	2		2		

2.º ciclo

Grau: licenciado

4.º ano

QUADRO N.º 7

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Métodos Quantitativos	Semestral	2		2		
Sistemas Distribuídos I	Semestral	2		3		
Comunicações por Computador I	Semestral	2		3		
Inteligência Artificial	Semestral	2		2		
Sistemas de Computação Paralela I	Semestral		4			
Processamento Digital de Sinal	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 8

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Análise de Investimentos	Semestral	2		2		
Sistemas Distribuídos II	Semestral	2		3		
Comunicações por Computador II	Semestral	2		3		
Sistemas Periciais	Semestral	2		2		
Sistemas de Computação Paralela II	Semestral		4			
Opção	Semestral	2		2		

5.º ano

QUADRO N.º 9

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Simulação	Semestral		4			
Gestão de Sistemas e Redes	Semestral		4			
Aplicações Multimédia	Semestral		4			
Computação Gráfica	Semestral	2		2		
Opção	Semestral	2		2		
Automação e Robótica	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 10

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Projecto Integrado	Semestral				20	

