

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Expressão e Educação Plástica	Anual		30	90		
Expressão e Educação Físico-Motora	Anual		90	30		
Linguagem Oral e Escrita	Anual	30	60			
Prática Pedagógica I	Anual		60	30		
Educação para a Saúde	Semestral		60			
Intervenção Familiar e Comunitária	Semestral	30	15			

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Tecnologias da Informação e Multimédia em Educação	Anual		30	60		
Expressão e Educação Estético-Artística	Anual		90	30		
Prática Pedagógica II	Anual		60	60		
Educação de Crianças com Necessidades Educativas Especiais	Anual	30	30	30		
Epistemologia das Ciências da Educação	Semestral	60				
Psicologia da Educação	Semestral	30	30			
Educação Religiosa da Criança	Semestral		45	15		
Educação Multicultural	Semestral	30	30			

QUADRO N.º 4

4.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Prática Pedagógica III	Anual			600		
Seminário de Acompanhamento	Anual		60			

Portaria n.º 120/2002**de 8 de Fevereiro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Beja através 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;

Considerando o disposto na Portaria n.º 532/99, 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**

Os anexos I e II à Portaria n.º 532/99, de 22 de Julho, que aprovou o plano de estudos do curso bietápico de

licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja, passam a ter a redacção constante dos anexos à presente portaria.

2.º**Transição**

As regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas pelo órgão legal e estatutariamente competente da Escola.

3.º**Unidades curriculares de opção**

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

4.º**Aplicação**

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 2001-2002, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Manuel Gonçalves Lourtie*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 4 de Janeiro de 2002.

ANEXO I

(Portaria n.º 532/99, de 22 de Julho — Alteração)

Instituto Politécnico de Beja**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	
Análise Matemática I	Semestral	3		3		
Matemática Discreta	Semestral	3		2		
Programação I	Semestral	2		4		
Sistemas Digitais	Semestral	2		4		
Análise e Produção de Texto Técnico I	Semestral		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	
Análise Matemática II	Semestral	3		2		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Semestral	3		2		
Física I	Semestral	2		2		
Programação II	Semestral	2		4		
Microprocessadores e Arquitecturas	Semestral	2		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	
Probabilidades e Estatística	Semestral	3		2		
Física II	Semestral	2		2		
Análise de Sistemas de Informação	Semestral	2		3		
Linguagens de Programação	Semestral	2		2		
Estruturas de Dados e Algoritmos	Semestral	3		3		
Análise e Produção de Texto Técnico II	Semestral		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	
Bases de Dados I	Semestral	2		4		
Redes de Computadores I	Semestral		5			
Sistemas Operativos	Semestral	3		4		
Programação III	Semestral		4			
Simulação Numérica	Semestral		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	
Bases de Dados II	Semestral	2		4		
Interacção Pessoa-Computador	Semestral		4			
Multimédia e Sistemas Interactivos	Semestral		4			
Engenharia de Software	Semestral		4			
Redes de Computadores II	Semestral		4			

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	
Introdução à Gestão	Semestral		4			
Direito da Informática	Semestral		3			
Pesquisa e Optimização	Semestral		3			
Programação Centrada na Rede	Semestral		4			
Administração de Sistemas	Semestral		4			
Estágio ou Projecto	Semestral					

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	
Sistemas Operativos Distribuídos	Semestral		4			
Complementos de Engenharia de Software	Semestral		4			
Computação Gráfica	Semestral		4			
Programação em Lógica	Semestral		4			
Opção	Semestral		4			

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	
Inteligência Artificial	Semestral		4			
Teoria da Computação	Semestral		4			
Sistemas Embutidos	Semestral		4			
Complementos de Redes de Computadores	Semestral		4			
Opção	Semestral					

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	
Projecto ou Estágio	Semestral	1		14		
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

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	
Projecto ou Estágio	Semestral	1		14		
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

ANEXO II

(Portaria n.º 532/99, de 22 de Julho — Alteração)

Instituto Politécnico de Beja

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Engenharia Informática (regime nocturno)

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	
Análise Matemática I	Semestral	3		3		
Matemática Discreta	Semestral	3		2		
Sistemas Digitais	Semestral	2		4		
Análise e Produção de Texto Técnico I	Semestral		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	
Análise Matemática II	Semestral	3		2		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Semestral	3		2		
Física I	Semestral	2		2		
Programação I	Semestral	2		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	
Física II	Semestral	2		2		
Programação II	Semestral	2		4		
Microprocessadores e Arquitecturas	Semestral	2		4		
Análise e Produção de Texto Técnico II	Semestral		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	
Probabilidades e Estatística	Semestral	3		2		
Análise de Sistemas de Informação	Semestral	2		3		
Linguagens de Programação	Semestral	2		2		
Estruturas de Dados e Algoritmos	Semestral	3		3		

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	
Redes de Computadores I	Semestral		5			
Programação III	Semestral		4			
Sistemas Operativos	Semestral	3		4		
Bases de Dados I	Semestral	2		4		

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	
Simulação Numérica	Semestral		4			
Bases de Dados II	Semestral	2		4		
Interacção Pessoa-Computador	Semestral		4			
Multimédia e Sistemas Interactivos	Semestral		4			

QUADRO N.º 7

7.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Engenharia de Software	Semestral		4			
Redes de Computadores II	Semestral		4			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Pesquisa e Optimização	Semestral		3			
Programação Centrada na Rede	Semestral		4			

QUADRO N.º 8

8.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Introdução à Gestão	Semestral		4			
Direito da Informática	Semestral		3			
Administração de Sistemas	Semestral		4			
Estágio ou Projecto	Semestral					

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	
Sistemas Operativos Distribuídos	Semestral		4			
Complementos de Engenharia de Software	Semestral		4			
Computação Gráfica	Semestral		4			
Programação em Lógica	Semestral		4			
Opção	Semestral		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	
Inteligência Artificial	Semestral		4			
Teoria da Computação	Semestral		4			
Sistemas Embutidos	Semestral		4			
Complementos de Redes de Computadores	Semestral		4			
Opção	Semestral		4			

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	
Projecto ou Estágio	Semestral	1		14		
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

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 ou Estágio	Semestral	1		14		
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

Portaria n.º 121/2002

de 8 de Fevereiro

Sob proposta do Instituto Politécnico do Porto e da sua Escola Superior de Música e das Artes do Espectáculo;

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;

Considerando o disposto na Portaria n.º 692/2001, de 10 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

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Formação Musical da Escola Superior de Música e das Artes do Espectáculo do Instituto

Politécnico do Porto, criado pela Portaria n.º 692/2001, de 10 de Julho, nos termos do anexo à presente portaria.

2.º

Normas especiais

Ao curso aplica-se o disposto nas alíneas b2) e b3) do n.º 1 do artigo 13.º e no n.º 1 do artigo 26.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.

3.º

Unidades curriculares de opção

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

4.º

Aplicação

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 2001-2002, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Manuel Gonçalves Lourtie*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 4 de Janeiro de 2002.

ANEXO

Instituto Politécnico do Porto**Escola Superior de Música e das Artes do Espectáculo****Curso de Formação Musical****1.º ciclo****Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Musical I	Anual	60				
História da Música I	Anual	60				
História da Cultura I	Anual	45				
Colectivo I	Anual		90			
Formação Musical Específica I	Anual	90				
Pedagogia da Formação Musical I	Anual	60				
Harmonia ao Piano I	Anual		30			