

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Infografia .....	Anual .....		2	2		
História da Fotografia .....	Anual .....	3				
Métodos e Técnicas de Laboratório I .....	1.º semestre .....	1		4		
Sensitometria .....	1.º semestre .....	2	3			
Luminotecnia .....	2.º semestre .....	2	3			
Métodos e Técnicas de Laboratório II .....	2.º semestre .....	1		4		

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Fotografia II .....	Anual .....	1		4		
Projecto .....	Anual .....			5		
Técnicas de Arquivo, Conservação e Exposição .....	Anual .....		2	2		
Legislação, Gestão e Marketing .....	Anual .....		3			
Métodos de Reprodução Fotográfica .....	1.º semestre .....		2	2		
Métodos e Técnicas de Laboratório III .....	1.º semestre .....	1		4		
Análise Crítica da Fotografia Contemporânea .....	2.º semestre .....	2	2			
Métodos e Técnicas de Laboratório IV .....	2.º semestre .....	1		4		

**Portaria n.º 29/2002**

de 7 de Janeiro

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

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 495/99, de 12 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 1136/2000, de 29 de Novembro;

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

**Alteração**

O anexo à Portaria n.º 1136/2000, de 29 de Novembro, que aprovou o plano de estudos do curso bietápico de

Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, criado pela Portaria n.º 495/99, de 12 de Julho, passa a ter a redacção constante do anexo à presente portaria.

2.º

**Unidades curriculares de opção**

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

3.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.

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 Dezembro de 2001.

## ANEXO

(Portaria n.º 1136/2000, de 29 de Novembro — alteração)

Instituto Politécnico de Tomar

## Escola Superior de Tecnologia de Tomar

## Curso de Engenharia Informática

1.º ciclo

## Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano

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 .....	2		3		
Física I .....	Semestral .....	2		3		
Introdução à Programação .....	Semestral .....	2		2		
Álgebra Linear .....	Semestral .....	2		2		
Desenho Assistido por Computador .....	Semestral .....		3			
Sistemas Digitais .....	Semestral .....	2		3		
Teoria dos Circuitos .....	Semestral .....	2		2		

QUADRO N.º 2

1.º ano

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		3		
Física II .....	Semestral .....	2		3		
Estruturas de Dados e Algoritmos .....	Semestral .....	2		3		
Electrónica I .....	Semestral .....	2		3		
Tecnologia dos Computadores .....	Semestral .....	2		2		
Matemática Discreta .....	Semestral .....	2		2		
Introdução à Informática .....	Semestral .....		2			

QUADRO N.º 3

2.º ano

1.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		3		
Sistemas e Sinais I .....	Semestral .....	2		3		
Electrónica II .....	Semestral .....	2		3		
Programação I .....	Semestral .....	2		3		
Análise Numérica .....	Semestral .....	2		2		
Sistemas Operativos I .....	Semestral .....	2		3		

## QUADRO N.º 4

2.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Redes de Dados I .....	Semestral .....	2		3		
Métodos Estatísticos .....	Semestral .....	2		3		
Sistemas e Sinais II .....	Semestral .....	2		3		
Programação II .....	Semestral .....	2		3		
Arquitectura de Computadores .....	Semestral .....	2		3		
Programação e Tecnologias Internet I .....	Semestral .....	2		2		

## QUADRO N.º 5

3.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Microprocessadores e Aplicações .....	Semestral .....	2		3		
Telecomunicações e Redes Integradas I .....	Semestral .....	2		3		
Redes de Dados II .....	Semestral .....	2		3		
Análise de Sistemas Informáticos I .....	Semestral .....	2		3		
Sistemas de Informação nas Organizações .....	Semestral .....	2		3		

## QUADRO N.º 6

3.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto .....	Semestral .....		8			
Bases de Dados II .....	Semestral .....	2		3		
CAD/CAM .....	Semestral .....	2		3		
Gestão de Sistemas Informáticos .....	Semestral .....	2		3		
Gestão de Empresas I .....	Semestral .....		3			

2.º ciclo

Grau de licenciado

## QUADRO N.º 7

1.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Programação e Tecnologias Internet II .....	Semestral .....	2		3		
Inteligência Artificial .....	Semestral .....	2		3		

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Automação e Controlo .....	Semestral .....	2		3		
Técnicas de Optimização e Decisão .....	Semestral .....	2		2		
Gestão de Empresas II .....	Semestral .....		3			
Análise de Sistemas Informáticos II .....	Semestral .....	2		3		

## QUADRO N.º 8

1.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Programação e Tecnologias Internet III .....	Semestral .....	2		3		
Automação Industrial .....	Semestral .....	2		3		
Aprendizagem .....	Semestral .....	2		3		
Sistemas Operativos II .....	Semestral .....	2		3		
Telecomunicações e Redes Integradas II .....	Semestral .....	2		3		

## QUADRO N.º 9

2.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto e Dissertação I .....	Semestral .....		12			
Análise Inteligente de Dados .....	Semestral .....	2		3		
Controlo Inteligente .....	Semestral .....	2		3		
Opção .....	Semestral .....	2		3		

## QUADRO N.º 10

2.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto e Dissertação II .....	Semestral .....		12			
Visão por Computador .....	Semestral .....	2		3		
Estratégia .....	Semestral .....	2		3		
Opção .....	Semestral .....	2		3		