

Ramo: Relações Internacionais

QUADRO N.º 7

4.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Diplomacia e Política Externa Portuguesa e Lusófona	Anual		3		2	
Segunda Língua Moderna	Anual		3			
Geoestratégia, Geopolítica e Relações Internacionais	Anual		3			
Seminário — Estágio	Anual					
Teorias Políticas Contemporâneas	Semestral		3			
Sociedade Política do Espaço Lusófono	Semestral		3			
Sociedade Política da União Europeia	Semestral		3			
Sistema Político Português	Semestral		3			
Sistemas Políticos Comparados	Semestral		3			
Direito Internacional	Semestral		4			
Economia Internacional	Semestral		4			
Opção	Semestral		3			

Portaria n.º 51/2002

de 11 de Janeiro

Sob proposta do Instituto Politécnico de Tomar e da sua Escola Superior de Tecnologia de Abrantes; 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 505/99, de 15 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 1070/2000, de 6 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 1070/2000, de 6 de Novembro, que aprovou o plano de estudos do curso bietápico de

licenciatura em Engenharia Mecânica da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, criado pela Portaria n.º 505/99, de 15 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 fixados 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 11 de Dezembro de 2001.

ANEXO

(Portaria n.º 1070/2000, de 6 de Novembro — Alteração)

Instituto Politécnico de Tomar

Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

Curso: Engenharia Mecânica

Grau de bacharel — 1.º ciclo

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	
Física I	Semestral	2	3			
Análise Matemática I	Semestral	2	3			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Programação I	Semestral		4			
Desenho Técnico I	Semestral		4			
Mecânica Aplicada I	Semestral	2	3			
Álgebra Linear	Semestral	2	3			

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	
Física II	Semestral	2	3			
Análise Matemática II	Semestral	2	3			
Programação II	Semestral		4			
Desenho Técnico II	Semestral		4			
Tecnologia dos Materiais I	Semestral	2	3			
Química Geral	Semestral	2	1	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	
Desenho Técnico III	Semestral		4			
Electricidade e Electrónica	Semestral	2	1	2		
Tecnologia dos Materiais II	Semestral	2	3			
Mecânica Aplicada II	Semestral	2	2			
Termodinâmica	Semestral	2	1	2		
Probabilidades e Estatística	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	
Mecânica dos Materiais I	Semestral	2	3			
Tecnologia Mecânica I	Semestral		4			
Mecânica de Fluidos	Semestral	2	3			
Máquinas Eléctricas	Semestral	2	3			
Comportamento Mecânico dos Materiais	Semestral		2	3		
Análise Numérica	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	
Automação Industrial I	Semestral		2	2		
Mecânica dos Materiais II	Semestral	2	2			
Tecnologia Mecânica II	Semestral		4			
Transmissão de Calor	Semestral	2	2			
Órgãos de Máquinas I	Semestral	2	2			
Tecnologia de Ligação de Materiais	Semestral		2	2		
Máquinas Térmicas	Semestral	2		2		

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	
Órgãos de Máquinas II	Semestral	2	2			
Máquinas Hidráulicas	Semestral	2	3			
Automação Industrial II	Semestral		2	2		
Organização Industrial	Semestral		3			
Máquinas Ferramenta	Semestral		2	3		
Climatização e Refrigeração	Semestral		2	3		
Ergonomia, Ambiente e Segurança Industrial	Semestral	2				

Grau de licenciado — 2.º ciclo

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	
Complementos de Matemática	Semestral	2	3			
Investigação Operacional	Semestral	2	2			
Seleção de Materiais	Semestral		3			
Corrosão e Protecção de Superfícies	Semestral	2	1	2		
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

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	
Modelo e Simulação	Semestral		3			
Controlo de Sistemas e Robótica	Semestral	2	2			
Vibrações	Semestral	2	2			
Mecanismos e Componentes Mecânicos	Semestral	2	3			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Placas e Cascas	Semestral	2	2			
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

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	
Produção Assistida por Computador	Semestral		4			
Mecânica dos Sólidos	Semestral	2	2			
Manutenção Industrial	Semestral	2	2			
Fiabilidade e Controlo da Qualidade	Semestral	2	2			
Opção	Semestral					
Opção	Semestral					

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	
Preparação de Trabalhos e Métodos	Semestral	2	2			
Aerodinâmica Industrial	Semestral		4			
Análise de Projectos de Investimento	Semestral		2			
Gestão do Ambiente e Energia	Semestral		2			
Projecto	Semestral				8	
Opção	Semestral					