

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Protecção Integrada I	Semestral	2		3			
Horticultura	Semestral	2		3			
Viticultura	Semestral	2		3			
Fruticultura II	Semestral	2		3			

2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática II	Semestral	2		2			
Biologia II	Semestral	2		2			
Física II	Semestral	2		2			
Pedologia II	Semestral	2		2			
Ecologia Geral	Semestral	2		2			
Sociologia Rural	Semestral	2		2			
Delineamento Experimental	Semestral	2		2			
Genética	Semestral	2		2			
Fisiologia II	Semestral	2		2			
Fertilidade do Solo II	Semestral	2		2			
Hidrologia e Hidráulica Agrícola	Semestral	2		2			
Culturas Arvenses II	Semestral	2		2			

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Protecção Integrada II	Semestral	1		3			
Tecnologia de Vinhos e Bebidas Alcoólicas	Semestral	2		2			
Zootecnia Especial	Semestral	2		2			
Tecnologia de Azeites e Óleos	Semestral	2		2			
Melhoramento de Plantas	Semestral	2		2			
Planeamento	Semestral	2		2			
Pastagens e Forragens	Semestral	2		2			
Plantas Ornamentais	Semestral	2		2			
Sistemas de Agricultura	Semestral		2				
Modelos em Agricultura	Semestral		3				
Estágio	Semestral					14	

Portaria n.º 112/2005

de 27 de Janeiro

A requerimento da CITE — Cooperativa Universitária de Ensino Científico e Técnico, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos, reconhecido oficialmente, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (Decreto-Lei n.º 271/89, de 19 de Agosto), pela Portaria n.º 894/90, de 25 de Setembro, conjugada com o aviso n.º 2525/2002 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 45, de 22 de Fevereiro;

Considerando o disposto na Portaria n.º 457-A/98, de 29 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-A/98, de 31 de Agosto;

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 730/2001, de 14 de Julho;

Tendo em vista o disposto no artigo 67.º e no n.º 5 do artigo 53.º do 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);

Ao abrigo do disposto no artigo 64.º do referido Estatuto:

Manda o Governo, pela Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior, o seguinte:

1.º

Alteração do plano de estudos

O anexo da Portaria n.º 730/2001, de 14 de Julho, que aprovou o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Mecânica ministrado pelo Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos, passa a ter a redacção constante do anexo da presente portaria.

2.º

Transição

As regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixados pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

3.º

Aplicação

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 2002-2003, inclusive.

4.º

Revogação

É revogada a Portaria n.º 1470/2004, de 20 de Dezembro.

A Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior, *Maria da Graça Martins da Silva Carvalho*, em 7 de Janeiro de 2005.

ANEXO

(Portaria n.º 730/2001, de 14 de Julho — alteração)

Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos

Curso de Engenharia Mecânica

1.º ciclo — Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática I	1.º semestre	2	3			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre	2	2			
Mecânica Geral	1.º semestre	2	2			
Desenho Geral	1.º semestre	2	2			
Técnicas de Comunicação e Expressão	1.º semestre	1	2			
Informática e Programação	1.º semestre	1	1	1		
Análise Matemática II	2.º semestre	2	3			
Física Termodinâmica	2.º semestre	1	2			
Mecânica Aplicada I	2.º semestre	2	2			
Desenho de Máquinas	2.º semestre	1	3			
Tecnologia Industrial I	2.º semestre	2	2			

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática III	1.º semestre	2	3			
Probabilidades e Estatística	1.º semestre	2	2			
Electricidade e Electromagnetismo	1.º semestre	2	2			
Materiais	1.º semestre	2	1			
Termodinâmica Aplicada	1.º semestre	1	2			
Tecnologia Industrial II	1.º semestre	1	1			
Análise Numérica	2.º semestre	2	2			
Mecânica dos Materiais I	2.º semestre	1	3			
Electricidade Industrial	2.º semestre	1	1	1		

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Mecânica dos Fluidos I	2.º semestre	2	2			
Investigação Operacional	2.º semestre	2	2			
Noções Gerais de Economia	2.º semestre	1	2			

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	
Termotecnia I	1.º semestre	1	2			
Manutenção e Segurança Industrial	1.º semestre	2				
Electrónica Industrial	1.º semestre	1	2			
Órgãos de Máquinas I	1.º semestre	2	1			
Informática Aplicada à Engenharia Mecânica	1.º semestre	1	1	1		
Veículos Automóveis	1.º semestre	1	2			
Equipamento de Transportes	1.º semestre	2				
Organização e Gestão da Produção	1.º semestre	1	2			
Controlo de Qualidade	2.º semestre	2				
Automação e Controlo I	2.º semestre	1	1	1		
Projecto	2.º semestre	2	1			
Máquinas Térmicas	2.º semestre	1	2			
Manipuladores e Movimentação	2.º semestre	1	1			
Refrigeração	2.º semestre	1	2			
Electricidade e Electrónica Auto	2.º semestre	2				
Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado	2.º semestre	2	1			

2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Electricidade e Plasticidade	1.º semestre	1	2			
Complementos de Matemática	1.º semestre	2	2			
Automação e Controlo II	1.º semestre	1	1	1		
Mecânica dos Fluidos II	1.º semestre	2	2			
Mecânica Aplicada II	1.º semestre	2	2			
Tecnologia Mecânica I	1.º semestre	1	2	1		
Cálculo Automático Aplicado à Engenharia Mecânica	2.º semestre	1	2	1		
Mecânica dos Materiais II	2.º semestre	1	2	1		
Órgãos de Máquinas II	2.º semestre	2	2			
Tecnologia Mecânica II	2.º semestre	2	1			
Vibrações e Ondas	2.º semestre	1	2			
Termotecnia II	2.º semestre	2	2			

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Métodos e Técnicas de Investigação	1.º semestre	4	2			
Laboratórios	1.º semestre	1	2	3		
Seminários	1.º semestre				8	
Projecto Final	2.º semestre	6	14			