

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Uma das seguintes unidades curriculares:						
Estudos Brasileiros	Anual		4			
Estudos Africanos	Anual		4			
Estudos Timorenses	Anual		4			
Estudos Asiáticos	Anual		4			
Estudos Galegos	Anual		4			
História Contemporânea de Portugal	Semestral		3			
Socioeconomia e Estratégia Política do Espaço Lusófono	Semestral		3			
Demografia, Lusofonia e Migrações	Semestral		3			
Geoestratégia, Geopolítica e Relações Internacionais	Semestral		3			
Socioeconomia Política da União Europeia	Semestral		3			
Socioeconomia Política do Noroeste Peninsular	Semestral		3			
Opção	Semestral		3			

Ramo de Desenvolvimento e Cooperação

QUADRO N.º 5

4.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Língua Portuguesa IV: Teoria e Prática	Anual		2			
Uma das seguintes unidades curriculares:						
Estudos Brasileiros	Anual		4			
Estudos Africanos	Anual		4			
Estudos Timorenses	Anual		4			
Estudos Asiáticos	Anual		4			
Estudos Galegos	Anual		4			
Direito Político-Constitucional Comparado	Semestral		3			
Instituições e Organizações Internacionais	Semestral		3			
Economia Internacional	Semestral		3			
Direito Internacional	Semestral		3			
Quadros Institucionais da Vida Económico-Político-Administrativa	Semestral		3			
Socioeconomia e Estratégia Política do Espaço Lusófono	Semestral		3			
Demografia, Lusofonia e Migrações	Semestral		3			
Geoestratégia, Geopolítica e Relações Internacionais	Semestral		3			
Socioeconomia Política da União Europeia	Semestral		3			
Opção	Semestral		3			

Portaria n.º 466/2002

de 23 de Abril

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

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), 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 466-G/2000, de 21 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, 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 Automóvel da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, nos termos dos anexos I e II da presente portaria.

2.º

Estágio

A unidade curricular Estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

3.º

Disposição revogatória

1 — Com a entrada em funcionamento do curso, cessa a ministração do curso de bacharelato em Engenharia de Manutenção Automóvel, criado pela Portaria n.º 586/97, de 4 de Agosto, nos termos que forem fixados

pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

2 — Findo o processo de transição fixado nos termos do número anterior, é revogada a portaria nele referida.

4.º

Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2000-2001, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Manuel Gonçalves Lourtie*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 19 de Março de 2002.

ANEXO I

Instituto Politécnico de Leiria**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria****Curso de Engenharia Automóvel****1.º ciclo — Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	Observações
Matemática I	1.º semestre	3		2			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre	3		2			
Química Geral	1.º semestre	1		2			
Mecânica Geral	1.º semestre	2		2			
Introdução aos Veículos Automóveis	1.º semestre		2				
Programação I	1.º semestre	2		3			
Técnicas de Comunicação	1.º semestre		2				
Matemática II	2.º semestre	3		2			
Mecânica Aplicada	2.º semestre	2		2			
Electrotecnia Geral	2.º semestre	2		2			
Materiais	2.º semestre	2		2			
Desenho Técnico	2.º semestre	1		4			
Programação II	2.º semestre	1		3			

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	Observações
Máquinas Eléctricas	1.º semestre	2		2			
Tecnologia Mecânica	1.º semestre	2		3			
Termodinâmica e Máquinas Térmicas	1.º semestre	2		3			
Mecânica dos Fluidos	1.º semestre	2		2			
Resistência de Materiais	1.º semestre	2	2				
Electrónica Analógica	1.º semestre	2		2			
Motores de Combustão Interna	2.º semestre		2	2			
Sistemas Digitais	2.º semestre	2	3				
Óleo-Hidráulica e Pneumática	2.º semestre	2		2			
Órgãos de Máquinas	2.º semestre	2	2				
Suspensões e Estabilidade Automóvel	2.º semestre		3				
Tecnologia Automóvel I	2.º semestre		2	4			

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	Observações
Instrumentação e Transdutores	1.º semestre	2		3			
Sistemas de Aquecimento e Refrigeração	1.º semestre	2		2			
Higiene e Segurança	1.º semestre	1	2				
Sistemas de Travões e Controlo de Tracção	1.º semestre	1	3				
Sistemas de Ignição e Injecção	1.º semestre		2	2			
Tecnologia Automóvel II	1.º semestre		2	4			
Revestimentos e Pinturas	2.º semestre	2		2			
Qualidade	2.º semestre	1	2				
Legislação e Inspeção Automóvel	2.º semestre		3				
Organização e Gestão	2.º semestre	1	2				
Sistemas Eléctricos e Electrónicos	2.º semestre	2		2			
Projecto I	2.º semestre	1		4			
Diagnóstico Computorizado no Automóvel	2.º semestre		2	2			
Estágio I	2.º semestre						

ANEXO II

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria

Curso de Engenharia Automóvel

2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	Observações
Sistemas de Controlo	1.º semestre	2	2				
Projecto Assistido por Computador	1.º semestre	2		3			
Estruturas Automóveis	1.º semestre	2		2			
Sistemas de Transmissão	1.º semestre	1		3			
Elementos de Máquinas	1.º semestre	1		2			
Aerodinâmica	1.º semestre	2	2				
Marketing	2.º semestre		3				
Engenharia Assistida por Computador	2.º semestre	1		3			
Manutenção Automóvel	2.º semestre	2		2			
Microcomputadores	2.º semestre	2		2			
Turbomáquinas	2.º semestre	2	2				
Projecto II	2.º semestre	2		3			

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	Observações
Energia e Ambiente nos Transportes	1.º semestre	2	2				
Gestão de Recursos Humanos	1.º semestre		3				
Gestão Comercial	1.º semestre		3				
Investigação Operacional	1.º semestre	2	2				
Segurança Automóvel	1.º semestre	2	2				
Projecto III	1.º semestre			6			
Estágio II	2.º semestre						

Despacho Normativo n.º 28/2002

No âmbito do Programa de Cooperação Luso-Espanhola, foi consagrada a introdução do Espanhol como Língua Estrangeira II no currículo do 3.º ciclo do ensino

básico, pelo despacho n.º 757/97 (2.ª série), de 21 de Maio.

Em cumprimento deste acordo e em regime experimental, mediante a autorização das direcções regionais de educação, têm funcionado turmas de Espanhol, no