

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
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		4				
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			

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	
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	2	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 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
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	2.º semestre						(a)

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Despacho n.º 20 435/2005 (2.ª série). — *Curso de Engenharia do Ambiente — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápico de Licenciatura das Escolas do Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto nas Portarias n.ºs 466-G/2000, de 21 de Julho, e 425/2002, de 19 de Abril;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso da competência delegada pela alínea n) do despacho n.º 11 389/2005 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005;

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia do Ambiente ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 425/2002, de 19 de Abril.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O plano de estudos do curso passa a ser o constante do anexo ao presente despacho.

Artigo 2.º

Regras de transição

Nos termos estatutários, as regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas por despacho do presidente do Instituto, sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

Artigo 3.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 e a submeter a homologação do presidente do Instituto.

Artigo 4.º

Aplicação

O disposto no presente despacho aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

2 de Setembro de 2005. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

ANEXO

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

Regime diurno

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Escolaridade (em horas semanais)						Observações
	Tipo	Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática I	1.º semestre	3		2			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre	3		2			
Química I	1.º semestre	2		2			
Mecânica Geral	1.º semestre	2		2			
Programação I	1.º semestre	2		3			
Ecologia Geral	1.º semestre	3					
Matemática II	2.º semestre	2		3			
Química Orgânica	2.º semestre	2		2			
Química II	2.º semestre	2		2			
Microbiologia	2.º semestre		3				
Desenho Técnico	2.º semestre	1		4			
Programação II	2.º semestre	2		3			

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Escolaridade (em horas semanais)						Observações
	Tipo	Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Probabilidades e Estatística	1.º semestre	2		2			
Hidráulica I	1.º semestre	1		3			
Termodinâmica	1.º semestre	2	3				
Reactores Biológicos	1.º semestre	2		2			
Resistência de Materiais	1.º semestre	2		2			
Métodos Instrumentais de Análise I	1.º semestre	2		3			
Electrotecnia Geral	2.º semestre	2	2				
Poluição do Ar	2.º semestre	2	2				
Hidrologia e Recursos Hídricos	2.º semestre	1	2				
Reactores Químicos	2.º semestre	2		2			
Hidráulica II	2.º semestre	2		3			
Transmissão de Calor e Massa	2.º semestre	2	3				

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Escolaridade (em horas semanais)						Observações
	Tipo	Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Legislação e Impacte Ambiental	1.º semestre	1	3				
Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais	1.º semestre	2		3			
Gestão de Resíduos	1.º semestre		3				
Sistemas de Distribuição de Água e Drenagem de Águas Residuais	1.º semestre	2		4			

Unidades curriculares	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
	Tipo	Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios
Poluição Sonora	1.º semestre	1	2			
Conversão de Energia e Fontes Alternativas ...	1.º semestre	2	2			
Tratamento de Efluentes Gasosos	2.º semestre	2	2			
Sistema de Resíduos Sólidos Urbanos	2.º semestre	2		3		
Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho	2.º semestre		3			
Gestão de Sistemas de Saneamento Básico	2.º semestre	2		3		
Gestão de Recursos Humanos	2.º semestre		3			
Projecto I	2.º semestre			5		

2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
	Tipo	Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios
Métodos Numéricos	1.º semestre	2		3		
Conforto, Ambiente e Segurança de Edifícios ...	1.º semestre	2		2		
Complementos de Bioquímica	1.º semestre	2		2		
Economia e Contabilidade Ambiental	1.º semestre		3			
Redes de Ruídos	1.º semestre	2	3			
Processos Industriais de Produção	1.º semestre	2	2			
Modelação Ambiental	2.º semestre	2		3		
Tecnologia de Combustão e Valorização Energética.	2.º semestre	2	2			
Materiais	2.º semestre	2	2			
Gestão de Energia	2.º semestre	2	2			
Qualidade e Ambiente	2.º semestre		3			
Métodos Instrumentais de Análise II	2.º semestre	2		3		

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
	Tipo	Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios
Tratamento de Efluentes Industriais	1.º semestre	2		2		
Valorização de Resíduos Industriais	1.º semestre	2		2		
Organização e Gestão da Manutenção	1.º semestre	1	3			
Análise de Projectos de Investimento	1.º semestre	2	2			
Comportamento Organizacional	1.º semestre		3			
Projecto II	1.º semestre			6		
Estágio	2.º semestre					(a)

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal estatutariamente competente.

Despacho n.º 20 436/2005 (2.ª série). — *Curso de Solicitadoria — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto nas Portarias n.ºs 692/2001, de 10 de Julho, e 549/2004, de 21 de Maio;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso da competência delegada pela alínea n) do despacho n.º 11 389/2005 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005;

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Solicitadoria ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 549/2004, de 21 de Maio.

Artigo 1.º**Alteração do plano de estudos**

O plano de estudos do curso de Solicitadoria passa a ser o constante do anexo ao presente despacho.

Artigo 2.º**Regras de transição**

Nos termos estatutários, as regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas por despacho do presidente