

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Estágios e seminários	
Métodos Instrumentais de Análise	1.º semestre	15	15	30		
Fisiologia Humana	1.º semestre	30	15	15		
Técnicas de Química Clínica I	1.º semestre	30		30		
Histologia e Embriologia II	1.º semestre	30	15	15		
Bioquímica	1.º semestre	30		30		
Anatomia II	1.º semestre	15		30		
Epidemiologia	1.º semestre	30		30		
Técnicas de Hematologia I	1.º semestre	30		30		
Técnicas Citológicas I	2.º semestre	30		30		
Técnicas de Hematologia II	2.º semestre	30		30		
Técnicas de Química Clínica II	2.º semestre	30		30		
Patologia Clínica I	2.º semestre	30		30		
Farmacotoxicologia	2.º semestre	30		30		
Imunologia	2.º semestre	30		30		
Microbiologia Geral	2.º semestre	30		45		
Genética Molecular	2.º semestre	30		30		

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Estágios e seminários	
Técnicas de Imunologia	1.º semestre	30		30		
Técnicas em Anatomia Patológica I	1.º semestre	30		30		
Técnicas Citológicas II	1.º semestre	30		30		
Técnicas Imunocitogénicas	1.º semestre	30		30		
Bacteriologia e Virologia	1.º semestre	30		30		
Patologia Clínica II	1.º semestre	30		30		
Tanatologia e Medicina Forense I	1.º semestre	45		30		
Técnicas em Anatomia Patológica II	2.º semestre	30		30		
Parasitologia e Micologia	2.º semestre	30	15	15		
Tanatologia e Medicina Forense II	2.º semestre	45		30		
Radioimagiologia	2.º semestre	30	15	15		
Radioterapia	2.º semestre	30	30	15		
Estágio	2.º semestre				120	

2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Estágios e seminários	
Técnicas em Imuno-Hemoterapia	1.º semestre	30		30		
Medicina Legal	1.º semestre	45				
Antropologia Cultural	1.º semestre	60				
Psicologia Jurídica	1.º semestre	60				
Análises a Águas e Alimentos	1.º semestre	30		30		
Técnicas em Histoquímica	1.º semestre	30		30		
Organização e Gestão de Serviços de Saúde	2.º semestre	60				
Bioética	2.º semestre	45				
Controlo da Qualidade em Análises Clínicas	2.º semestre	30	30			
Projecto de Investigação	2.º semestre				60	
Estágio	2.º semestre				240	
Monografia						

Portaria n.º 425/2002

de 19 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 do Ambiente 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

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 do Ambiente

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	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	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		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				
Polição 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	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		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			
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				
Sistemas 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			
Estágio I	2.º semestre						

ANEXO II

Instituto Politécnico de Leiria**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria****Curso de Engenharia do Ambiente****2.º ciclo — Grau de licenciado**

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		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 Fluidos	1.º semestre	2	3				
Processos Industriais de Produção	1.º semestre	2	2				
Modelação Ambiental	2.º semestre	2		3			
Tecnologia da Combustão e Valorização Energética	2.º semestre	2	2				
Materiais	2.º semestre	2	2				
Gestão da 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 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		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 II	2.º semestre						