

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise e Planeamento de Redes	1.º semestre	2		3			(a)
Gestão Inteligente de Redes e Serviços	1.º semestre	2		3			
Gestão de Projectos de Comunicações	1.º semestre	2		2			
Projecto II	1.º semestre		12				
Estágio	2.º semestre						

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

Despacho n.º 20 273/2005 (2.ª série). — *Curso de Engenharia Informática, regime diurno e nocturno — 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 na Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, e na Portaria n.º 767/99, de 30 de Agosto, alterada pelas Portarias n.ºs 857/99, de 6 de Outubro, e 770/2002, de 1 de Julho;

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 de 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 Informática, regimes diurno e nocturno, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 767/99, de 30 de Agosto, alterada pelas Portarias n.ºs 857/99, de 6 de Outubro, e 770/2002, de 1 de Julho;

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O plano de estudos do curso passa a ser o constante dos anexos I e II 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 I

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão**Curso de Engenharia Informática**

1.º ciclo — Grau de bacharel

Regime diurno

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	2	3				
Álgebra Linear	1.º semestre	2	3				
Física Aplicada	1.º semestre	2		3			
Programação I	1.º semestre	3		3			
Inglês Técnico I	1.º semestre		3				
Técnicas de Comunicação	1.º semestre		2				
Matemática II	2.º semestre	2	3				
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2	3				
Electrónica	2.º semestre	2		3			
Programação II	2.º semestre	3		3			
Inglês Técnico II	2.º semestre		2				
Tecnologia dos Equipamentos Informáticos	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	Estágios	
Matemática Computacional I	1.º semestre		3	2			
Sistemas Digitais	1.º semestre	3		3			
Base de Dados I	1.º semestre	2		3			
Programação III	1.º semestre	2		3			
Arquitetura de Computadores	1.º semestre	2		3			
Interação com o Utilizador	2.º semestre	2		3			
Redes de Dados I	2.º semestre	2		3			
Base de Dados II	2.º semestre	2		3			
Programação IV	2.º semestre	2		3			
Sistemas Operativos	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	
Redes de Dados II	1.º semestre	2		3			
Desenvolvimento de Aplicações I	1.º semestre			4			
Engenharia da Programação I	1.º semestre	2		3			
Sistemas Distribuídos e Paralelos	1.º semestre	2		3			
Aplicações para Redes Globais I	1.º semestre			4			
Laboratório de Sistemas Operativos	2.º semestre			4			
Integração de Aplicações	2.º semestre			4			
Sociedade, Profissão e Ética	2.º semestre	2					
Organização e Gestão de Empresas	2.º semestre		3				
Projecto Informático I	2.º semestre		12				

2.º ciclo — Grau de licenciado

Regime: diurno

Ramo de Redes e Sistemas de Comunicação

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Protocolos de Comunicação de Dados	1.º semestre	2		3			
Matemática Computacional II	1.º semestre	2		3			
Sistemas de Transmissão de Dados	1.º semestre	3	2				
Inteligência Artificial	1.º semestre	2		3			
Aquisição de Dados por Computador	1.º semestre	2		3			
Protocolos de Banda Larga	2.º semestre	2		3			
Laboratório de Redes de Área Local	2.º semestre			4			
Protocolos de Encaminhamento	2.º semestre	2		3			
Aplicações para Redes Globais II	2.º semestre			4			
Computação Gráfica	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	
Gestão e Administração de Redes e Serviços	1.º semestre	2		3			
Laboratório de Redes de Área Alargada	1.º semestre			4			
Segurança da Informação	1.º semestre	2		3			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Gestão de Projectos Informáticos	1.º semestre	2		2			(a)
Projecto Informático II	Anual		7				
Planeamento de Redes Informáticas	2.º semestre			4			
Estágio	2.º semestre						

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

Ramo de Sistemas de Informação

QUADRO N.º 6

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática Discreta	1.º semestre	2		3			
Tópicos Avançados de Bases de Dados	1.º semestre	2		3			
Engenharia da Programação II	1.º semestre	2		3			
Inteligência Artificial	1.º semestre	2		3			
Aquisição de Dados por Computador	1.º semestre	2		3			
Sistemas de Apoio à Decisão	2.º semestre	2		3			
Planeamento Estratégico de Sistemas de Informação	2.º semestre	3	2				
Controlo Digital	2.º semestre	2		3			
Aplicações para Redes Globais II	2.º semestre			4			
Computação Gráfica	2.º semestre	2		3			

QUADRO N.º 7

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise Inteligente de Dados	1.º semestre	2		3			(a)
Desenvolvimento de Aplicações II	1.º semestre	2		3			
Segurança da Informação	1.º semestre	2		3			
Gestão de Projectos Informáticos	1.º semestre	2		2			
Projecto Informático II	Anual		7				
Sistemas Multimédia	2.º semestre	2		3			
Estágio	2.º semestre						

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

ANEXO II

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Engenharia Informática

1.º ciclo — Grau de bacharel

Regime nocturno

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	2	3				
Álgebra Linear	1.º semestre	2	3				

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Programação I	1.º semestre	3		3			
Inglês Técnico I	1.º semestre		3				
Técnicas de Comunicação	1.º semestre		2				
Matemática II	2.º semestre	2	3				
Física Aplicada	2.º semestre	2		3			
Programação II	2.º semestre	3		3			
Inglês Técnico II	2.º semestre		2				
Tecnologia dos Equipamentos Informáticos	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	Estágios	
Probabilidades e Estatística	1.º semestre	2	3				
Arquitectura de Computadores	1.º semestre	2		3			
Electrónica	1.º semestre	2		3			
Programação III	1.º semestre	2		3			
Matemática Computacional I	2.º semestre		3	2			
Interacção com o Utilizador	2.º semestre	2		3			
Sistemas Digitais	2.º semestre	3		3			
Programação IV	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	
Aplicações para Redes Globais I	1.º semestre			4			
Bases de Dados I	1.º semestre	2		3			
Sistemas Operativos	1.º semestre	2		3			
Engenharia da Programação I	1.º semestre	2		3			
Bases de Dados II	2.º semestre	2		3			
Redes de Dados I	2.º semestre	2		3			
Sistemas Distribuídos e Paralelos	2.º semestre	2		3			
Desenvolvimento de Aplicações I	2.º semestre			4			

QUADRO N.º 4

4.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Redes de Dados	1.º semestre	2		3			
Laboratório de Sistemas Operativos	1.º semestre			4			
Integração de Aplicações	1.º semestre			4			
Sociedade, Profissão e Ética	2.º semestre	2					
Organização e Gestão de Empresas	2.º semestre		3				
Projecto Informático I	2.º semestre		12				

Aviso n.º 8260/2005 (2.ª série). — *Curso de Engenharia Electrotécnica, regime diurno e nocturno — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria; Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bie-

tápicos de Licenciatura das Escolas do 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, e pela Portaria n.º 1359/2004, de 26 de Outubro;