

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Opção I	Semestral					4	(a)
Opção II	Semestral					5	(b)

(a) Qualquer disciplina com o mínimo de 4 créditos ECTS de outro curso ministrado na ESTG, a definir pelo órgão legal e estatutariamente competente.

(b) Qualquer disciplina com o mínimo de 5 créditos ECTS integrada nos cursos das áreas das tecnologias ministrados na ESTG, a definir pelo órgão legal e estatutariamente competente.

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Bioética e Legislação	Trimestral	4				2	(a)
Gestão Ambiental	Trimestral			6		3	(a)
Técnicas de Marketing	Trimestral			6		3	(a)
Estágio	Trimestral				(b)	16	(b)
Seminário	—					2	(c)

(a) Estas disciplinas decorrerão ao longo das primeiras oito semanas do semestre.

(b) Funcionará a partir da 8.ª semana do semestre, nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

(c) Seminários distribuídos ao longo do 1.º semestre e primeira metade do 2.º semestre do 2.º ciclo, nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Portaria n.º 341/2005**de 31 de Março**

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 pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

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 26 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

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

1.º

Graus de bacharel e de licenciado

O Instituto Politécnico de Leiria, através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão, é autorizado a conferir os graus de bacharel e de licenciado em Informática para a Saúde.

2.º

Estrutura e duração

1 — O curso bietápico de licenciatura em Informática para a Saúde organiza-se em dois ciclos, conduzindo

o primeiro ao grau de bacharel e o segundo ao grau de licenciado.

2 — O curso de bacharelato organiza-se num só ciclo com a duração de seis semestres.

3 — O curso de licenciatura organiza-se num só ciclo com a duração de dois semestres.

3.º

Organização do curso

O curso organiza-se de acordo com o 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 pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro.

4.º

Plano de estudos

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Informática para a Saúde nos termos do anexo à presente portaria.

5.º

Estágio

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

6.º

Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

A Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior, *Maria da Graça Martins da Silva Carvalho*, em 25 de Fevereiro de 2005.

ANEXO I

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso — Informática para a Saúde

Grau — Bacharelato

Regime — Diurno

1.º ciclo

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Caracterização dos Sistemas de Saúde	Semestral			4		4	(a)
Inglês	Semestral			2		2	
Matemática I	Semestral	2		2		5	
Programação I	Semestral	3	3			8	
Anatomia e Fisiologia	Semestral	2		2		5	
Organização e Gestão de Empresas de Saúde	Semestral			3		4	

(a) Nível a fixar pelo órgão estatutariamente competente.

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Farmacologia e Análises Clínicas	Semestral	2				4	
Tecnologia dos Equipamentos de Saúde	Semestral			3		5	
Matemática II	Semestral	2		2		5	
Programação II	Semestral	3	3			6	
Electrotecnia Geral	Semestral	3	3			8	
Técnicas de Comunicação (em regime de Seminários)	Semestral			2		2	

QUADRO N.º 3

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Redes de Dados I	Semestral	2	3			6	
Gestão de Dados de Saúde	Semestral	2	3			6	
Desenho de Interacção	Semestral	2	3			6	
Engenharia de Software e Gestão de Projectos	Semestral	3	3			8	
Bioestatística	Semestral	2		2		4	

QUADRO N.º 4

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Redes de Dados II	Semestral	2	3			6	
Gestão de Dados de Saúde II	Semestral	2	3			6	
Arquitecturas e Tecnologias dos Equipamentos Informáticos.	Semestral	2	3			6	
Programação III	Semestral	2	3			6	
Sistemas Operativos	Semestral	2	3			6	

QUADRO N.º 5

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Desenvolvimento de Aplicações	Semestral	1	3			8	
Aplicações Web	Semestral	1	3			6	
Imagiologia	Semestral	2	3			6	
Gestão e Administração de Redes e Serviços	Semestral	2	3			8	
Normas e Métricas para os Sistemas de Informação para a Saúde	Semestral	2	3			4	

QUADRO N.º 6

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Integração de Sistemas	Semestral	2	3			8	
Análise Inteligente de Dados	Semestral	2	3			5	
Segurança da Informação	Semestral	2	3			6	
Planeamento Estratégico de Sistemas de Informação para a Saúde.	Semestral	2	3			5	
Seminário	Semestral	2				6	

ANEXO II

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso — Informática para a Saúde

Grau — Licenciatura

Regime — Diurno

2.º ciclo

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Medicina Assistida por Computador	Semestral	3	3			8	
Bioética e Legislação	Semestral	2				2	
Bioinformática	Semestral	2		3		8	
Aplicações de Imagiologia	Semestral			4		8	
Gestão e Empreendedorismo	Semestral	2		2		4	

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				ECTS	Observações
		Aulas teóricas	Aulas práticas	Aulas teórico-práticas	Seminários/estágios		
Projecto/Estágio	Semestral					30	(a)

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