

blica, 2.ª série, n.º 163, de 25 de Agosto, referente ao ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Gestão da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, com efeitos a partir do ano lectivo de 2009-2010.

Desta alteração foi dado conhecimento à Direcção — Geral do Ensino Superior em 4 de Agosto de 2009.

4 de Agosto de 2009. — O Presidente em Exercício, *João Paulo dos Santos Marques*.

## ANEXO

**Instituto Politécnico de Leiria****Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria****Curso de Gestão****Grau de licenciatura**

Área científica predominante do curso: Contabilidade

**Unidades curriculares optativas (opção II)**

## QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações	
			Total	Contacto (1)						
				T	TP	PL	OT			S
Projecto .....	G	Anual .....	270			120			10	Optativa.
Simulação de Gestão .....	G	Anual .....	270			120			10	Optativa.

(1) T- Ensino teórico; TP — Teórico — prático; PL — Prático e laboratorial; OT — Orientação tutorial; S — Seminário.

\*Nota: As unidades curriculares optativas poderão ser alteradas pelo órgão legal estatutariamente competente.

202160345

**Despacho n.º 18775/2009**

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

Considerando o disposto nos artigos 76.º, 77.º e 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, aprovo, nos termos dos anexos ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Energia e Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, constante do anexo II da Portaria n.º 1329/2007, publicada no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 193, de 8 de Outubro, com efeitos a partir do ano lectivo de 2009/2010.

A presente alteração foi objecto de comunicação à Direcção — Geral do Ensino Superior, em 04 de Agosto de 2009.

4 de Agosto de 2009 — O Presidente em exercício. *João Paulo dos Santos Marques*.

## ANEXO I

**Instituto Politécnico de Leiria****Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Grau de Licenciado****Energia e Ambiente**

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências de Base .....	CB	53
Ciências e Tecnologias do Ambiente .....	CTA	75
Energia .....	EN	33
Ciências Complementares .....	CC	19
<i>Total</i> .....		180

## ANEXO II

**1.º semestre**

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática .....	CB	Semestral	162	TP: 60; OT: 5	6	
Desenho e Representação Gráfica .....	CC	Semestral	135	T: 15; TP: 45; OT: 5	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Física .....	CB	Semestral	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Química I .....	CB	Semestral	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Desenvolvimento Sustentável .....	EN	Semestral	135	TP: 30; S: 30; OT: 4	5	
Inglês .....	CC	Semestral	54	TP: 30; OT: 4	2	

**2.º semestre**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Numérica .....	CB	Semestral	108	TP: 45; OT: 5	4	
Estatística Aplicada .....	CB	Semestral	135	TP: 30; PL: 30; OT: 5	5	
Química II .....	CB	Semestral	135	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	5	
Electrotecnia Geral .....	CB	Semestral	135	T: 30; TP: 10; PL: 20; OT: 5	5	
Tratamento de Informação Ambiental .....	CTA	Semestral	108	TP: 15; PL: 45; OT: 4	4	
Computadores e Programação .....	CC	Semestral	189	T: 30; TP: 45; OT: 5	7	

**3.º semestre**

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Climatologia .....	CTA	Semestral	135	TP: 45; PL: 15; OT: 4	5	
Termodinâmica .....	CB	Semestral	135	T: 30; TP: 45; OT: 4	5	
Materiais .....	CB	Semestral	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Conversão de Energia e Energias Renováveis .....	EN	Semestral	108	T: 30; TP: 15; OT: 4	4	
Microbiologia .....	CTA	Semestral	135	TP: 48; PL: 12; OT: 4	5	
Hidráulica Geral .....	CB	Semestral	135	T: 15; TP: 45; OT: 4	5	

**4.º semestre**

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Monitorização de Parâmetros Ambientais .....	CTA	Semestral	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 4	6	
Recursos Hídricos .....	CTA	Semestral	135	T: 15; TP: 45; OT: 4	5	
Tecnologia de Combustão e Valorização Energética .....	EN	Semestral	108	T: 30; TP: 30; OT: 4	4	
Poluição Atmosférica .....	CTA	Semestral	162	TP: 30; PL: 45; OT: 4	6	
Qualidade da Água .....	CTA	Semestral	108	TP: 30; PL: 15; OT: 4	4	
Tecnologia de Conversão de Biocombustíveis .....	EN	Semestral	135	T: 15; TP: 45; OT: 4	5	

**5.º semestre**

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tratamento de Águas e Efluentes .....	CTA	Semestral	135	TP: 60; PL: 15; OT: 4	5	
Qualidade e Gestão Ambiental .....	CTA	Semestral	135	TP: 60; OT: 4	5	
Poluição do Solo .....	CTA	Semestral	135	TP: 45; PL: 15; OT: 4	5	
Poluição Sonora .....	CTA	Semestral	135	TP: 30; PL: 30; OT: 4	5	
Tecnologia de Conversão de Energia Solar .....	EN	Semestral	135	TP: 30; PL: 15; OT: 4	5	
Energia e Ambiente em Edifícios .....	EN	Semestral	135	TP: 30; PL: 45; OT: 4	5	

## 6.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Processamento e Valorização de Resíduos.....	CTA	Semestral	135	TP: 60; OT: 4	5	
Legislação e Impacte Ambiental.....	CTA	Semestral	135	TP: 60; OT: 4	5	
Gestão da Energia.....	EN	Semestral	135	T: 30; TP: 15; PL: 15; OT: 4	5	
Inovação e Empreendedorismo.....	CC	Semestral	54	TP: 30; OT: 4	2	
Projecto.....	CTA	Semestral	270	TP: 30; OT: 30	10	
Seminário.....	CC	Semestral	81	S: 30	3	

202160401

**Despacho n.º 18776/2009**

Sob proposta da Escola Superior de Educação e Ciências Sociais do Instituto Politécnico de Leiria;

Considerando o disposto nos artigos 76.º, 77.º e 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, aprovo, nos termos do anexo ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Serviço Social da Escola Superior de Educação e Ciências Sociais do Instituto Politécnico de Leiria, constante do anexo II do Despacho n.º 25545-AD/2007, publicada no Diário da República, 2.ª série, n.º 215, de 8 de Novembro, com efeitos a partir do ano lectivo de 2009/2010.

A presente alteração foi objecto de comunicação à Direcção — Geral do Ensino Superior, em 04 de Agosto de 2009.

4 de Agosto de 2009. — O Presidente em exercício, *João Paulo dos Santos Marques*.

## ANEXO I

**Instituto Politécnico de Leiria****Escola Superior de Educação e Ciências Sociais**

## Grau de Licenciado

**Serviço Social**

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos
Serviço Social.....	SS	82
Ciências Sociais e do Comportamento.....	CSC	58
Direito.....	D	15
Saúde.....	S	5
Matemática e Estatística.....	ME	5
Informática.....	I	5
Humanidades.....	H	10
<i>Total</i> .....		180

## ANEXO II

**Escola Superior de Educação de Leiria**

## Curso de Serviço Social

**Grau de Licenciatura**

Área científica predominante do curso: Serviço Social

## 1.º semestre

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática aplicada às Ciências Sociais.....	ME	Semestral	135	TP: 60; OT: 6	5	
Introdução às Ciências Sociais.....	CSC	Semestral	135	TP: 70; OT: 6	5	
Princípios Gerais do Direito.....	D	Semestral	135	TP: 45; OT: 6	5	
Introdução ao Serviço Social.....	SS	Semestral	135	TP: 60; OT: 6	5	
Comunicação em Língua Portuguesa.....	H	Semestral	135	TP: 45; OT: 6	5	
Introdução à Economia.....	CSC	Semestral	135	TP: 30; OT: 6	5	