

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Gestão Financeira na Hotelaria	GA	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Metodologias de Investigação	CS	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Seminários I	HR	Semestral	135	S: 10; TC: 20; OT: 4	5	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio.

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Qualidade e Excelência na Hotelaria	GA	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Promoção Turística e Hoteleira	MP	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Direção de Recursos Humanos	GA	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Gestão de Projetos	GA	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Gestão Estratégica	GA	Semestral	135	TP: 30; OT: 4	5	
Seminários II	HR	Semestral	135	S: 10; TC: 20; OT: 4	5	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio.

3.º e 4.º semestres

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Dissertação/Projeto/Estágio (*)	GA	Anual	1620	OT: 48	60	

(*) No 3.º e 4.º Semestres decorrerá uma dissertação de natureza científica ou um trabalho de projeto, originais e especialmente realizados para este fim, ou um estágio de natureza profissional objeto de relatório final, cuja aprovação conduzirá à obtenção do grau de mestre.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio.

206138191

Despacho n.º 7605/2012

Na sequência de decisão favorável à sua acreditação prévia pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, foi registado na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 19/2012, o ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia e Gestão Industrial, a funcionar na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.

Assim, ao abrigo da alínea *b*) do n.º 1 do Artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, conjugada com o disposto nos artigos 67.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, determino a

publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

24 de maio de 2012. — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular e Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

- 2 — Grau — Licenciado.
 3 — Especialidade — Engenharia e Gestão Industrial
 4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.
 5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.
 6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Base	CB	37	0

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Engenharia.	CE	47	0
Ciências Complementares.	CC	10	0
Engenharia e Gestão Industrial.	EGI	47	18
Gestão	G	21	0
<i>Total</i>		162	18

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria**Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Curso de Engenharia e Gestão Industrial****Grau de Licenciado**

Área Científica predominante: Engenharia e Gestão Industrial

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática	CB	Semestral.	162	TP: 75; OT: 5	6	
Álgebra Linear	CB	Semestral.	135	TP: 60; OT: 5	5	
Física	CB	Semestral.	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Programação	CC	Semestral.	162	TP: 30; PL: 45; OT: 5	6	
Economia	G	Semestral.	135	TP: 60; OT: 5	5	
Inglês	CC	Semestral.	54	TP: 30; OT: 4	2	

Notas:

(1) Sigla de acordo com o indicado no quadro 1

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Matemática Aplicada	CB	Semestral.	162	TP: 60; PL: 15; OT: 5	6	
Estatística	CB	Semestral.	81	TP: 15; PL: 30; OT: 4	3	
Mecânica Aplicada	CB	Semestral.	135	T: 30; TP: 15; PL: 30; OT: 5	5	
Química e Ciência dos Materiais	CB	Semestral.	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Desenho Técnico	CE	Semestral.	135	TP: 15; PL: 45; OT: 5	5	
Introdução à Gestão Industrial	EGI	Semestral.	135	TP: 45; OT: 5	5	

Notas:

(1) Sigla de acordo com o indicado no quadro 1

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio

3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Organização e Gestão da Produção	EGI	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Tecnologias e Processos de Fabrico	CE	Semestral.	135	T: 30; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
	(1)			(2)		
Resistência dos Materiais	CE	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Termodinâmica e Fluidos	CE	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Projeto e Fabrico Assistido por Computador	CE	Semestral.	135	TP: 30; PL: 30; OT: 5	5	
Contabilidade	G	Semestral.	135	TP: 60; OT: 5	5	

Notas:

(1) Sigla de acordo com o indicado no quadro 1

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
	(1)			(2)		
Órgãos de Máquinas	CE	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Processos Industriais	EGI	Semestral.	135	T: 30; TP: 15; PL: 15; OT: 5	5	
Manutenção Industrial	EGI	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Otimização e Simulação Industrial	EGI	Semestral.	162	TP: 30; PL: 30; OT: 5	6	
Eletrotécnica e Eletrónica Industrial	CE	Semestral.	135	T: 30; PL: 30; OT: 5	5	
Fundamentos de Gestão Financeira	G	Semestral.	108	TP: 45; OT: 5	4	

Notas:

(1) Sigla de acordo com o indicado no quadro 1

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
	(1)			(2)		
Sistemas de Informação	CE	Semestral.	108	T: 30; PL: 15; OT: 5	4	
Automação Industrial	CE	Semestral.	135	T: 30; PL: 30; OT: 5	5	
Gestão da Qualidade	EGI	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Logística Industrial	EGI	Semestral.	135	T: 30; TP: 30; OT: 5	5	
Projeto Industrial I	EGI	Semestral.	189	T: 30; PL: 30; OT: 5	7	
Análise de Projetos de Investimentos	EGI	Semestral.	108	TP: 60; OT: 5	4	

Notas:

(1) Sigla de acordo com o indicado no quadro 1

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
	(1)			(2)		
Projeto Industrial II	EGI	Semestral.	486	PL: 45	18	a)
Estágio	EGI	Semestral.	486	E: 12	18	a)
Marketing Empresarial	G	Semestral.	108	TP: 45; OT: 5	4	
Inovação e Empreendedorismo	CC	Semestral.	54	TP: 30; OT: 4	2	
Gestão da Energia e Ambiente	CE	Semestral.	81	T: 30; TP: 15; OT: 5	3	
Gestão do Capital Humano	G	Semestral.	81	T: 30; TP: 15; OT: 5	3	

Notas:

(1) Sigla de acordo com o indicado no quadro 1

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; S: seminário; OT: orientação tutorial; E: estágio

a) Unidade curricular optativa. Os estudantes podem optar pela realização de um projeto ou de um estágio, com um total de 486 horas de trabalho (18 ECTS).