

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Auditoria dos Sistemas de Gestão	CF	S	168	TP=30; OT=30; TC=60; S=2	6	
Ergonomia	GM	S	168	TP=30; OT=30; TC=60; S=2	6	
Gestão da Responsabilidade Social	CF	S	168	TP=30; OT=30; TC=60; S=2	6	
Gestão e Segurança da Informação	Inf e GM	S	168	TP=30; OT=30; TC=60; S=2	6	
Gestão de Riscos	EA	S	168	TP=30; OT=30; TC=60; S=2	6	
<i>Total</i>					30	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Projecto Aplicado ou Estágio Profissionalizante	G	S	840	E=265 ou PL=265; OT=45; TC=265	30	E ou PL em função do Estágio Profissionalizante ou do Projecto Aplicado que o estudante realizar.
<i>Total</i>			840		30	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Projecto Aplicado ou Estágio Profissionalizante	G/M	S	840	E=265 ou PL=265; OT=45; TC=265	30	E ou PL em função do Estágio Profissionalizante ou do Projecto Aplicado que o estudante realizar.
<i>Total</i>			840		30	

Legenda:

T: Teóricas; TP: Teórico-Práticas; PL: Práticas/ Laboratoriais; TC: Trabalho de Campo; S: Seminário; E: Estágio; OT: Orientação Tutorial.

205022301

Despacho n.º 10491/2011

ANEXO

Na sequência de decisão favorável à acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, foi registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A — Cr 86/2011, o ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Construções Cívicas a funcionar na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Guarda.

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, torna-se público, em anexo ao presente despacho, a estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em construções cívicas.

11 de Agosto de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico da Guarda, *Constantino Mendes Rei*.

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico da Guarda;
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Escola Superior de Tecnologia e Gestão;
- 3 — Curso: Construções Cívicas;
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado;
- 5 — Área científica predominante do curso: Ciências da Construção;
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120;
- 7 — Duração normal do curso: 4 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da construção	CC	58	
Infra-estruturas urbanas	IEU	53	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física e análise numérica	FAN	5	
Gestão e métodos	GM	4	
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico da Guarda

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Construções Civas

Mestrado

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Hidrologia e recursos hídricos	IEU	S	140	T=15; TP=25,5; S=12	5	
Betão pré-esforçado	CC	S	140	T=15; TP=31,5; S=6	5	
Planeamento e gestão urbanística municipal	IEU	S	112	T=15; TP=15; TC=5; OT=10	4	
Conservação e reabilitação de pavimentos	IEU	S	140	T=15; TP=37,5	5	
Obras de escavação e contenção	IEU	S	168	T=15; TP=27,5; S=10	6	
Conservação e reabilitação de edifícios	CC	S	140	T=15; TP=24; S=6	5	
<i>Total</i>					30	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Empreendedorismo e gestão empresarial	GM	S	112	TP=17,5; OT=10; S=10	4	
Matemática aplicada à engenharia civil	FAN	S	140	T=15; TP=37,5	5	
Projecto de térmica e acústica	CC	S	168	T=15; TP=35; S=10	6	
Gestão de empreendimentos	CC	S	140	T=15; TP=37,5	5	
Estruturas metálicas e mistas	CC	S	168	T=15; TP=37,5	6	
Construção sustentável	CC	S	112	T=15; TP=22,5; OT=7,5	4	
<i>Total</i>					30	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto geotécnico	IEU	S	168	T=15; TP=31,5; S=6	6	
Construções de alvenaria e de madeira	CC	S	168	T=15; TP=27,5; S=10	6	
Projecto assistido em hidráulica urbana	IEU	S	168	T=15; TP=25,5; S=12	6	
Projecto aplicado/Estágio profissionalizante	CC/IEU	A	336		12	
<i>Total</i>					30	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto aplicado/Estágio profissionalizante	CC/IEU	A	840		30	
<i>Total</i>					30	

Legenda:

T: Teóricas; TP: Teórico-Práticas; PL: Práticas/ Laboratoriais; TC: Trabalho de Campo; S: Seminário; E: Estágio;
OT: Orientação Tutorial.

205022197

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA**Declaração de rectificação n.º 1280/2011**

Por ter saído com inexactidão a publicação do anexo ao despacho n.º 9176/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 138, de 20 de Julho de 2011, referente ao plano de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia da Energia e do Ambiente, procede-se à sua republicação na íntegra.

10 de Agosto de 2011. — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Engenharia da Energia e do Ambiente

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.
1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
2 — Grau — licenciado.

3 — Curso — Engenharia da Energia e do Ambiente.
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 — seis 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	47	
Ciências de Engenharia	CE	36	
Ciências e Tecnologias do Ambiente Energia	CTA EN	55 28	0
Ciências Complementares	CC	14	
<i>Total</i>		180	0

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria**

Curso: Engenharia da Energia e do Ambiente

Grau: licenciado

Área científica predominante do curso: Ciências e Tecnologias do Ambiente

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto ⁽¹⁾		
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	
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	

(1) T — teórico; TP — teórico-prático; PL — prático e laboratorial; S — seminário; OT — orientação tutorial