



INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL

Despacho n.º 8602/2019

Sumário: Mestrado em Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios.

Nos termos do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e nos termos do Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, foi aprovada a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios, a funcionar na Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, do Instituto Politécnico de Setúbal, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 19 de julho de 2019 e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 63/2019, em 30 de agosto de 2019, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

Este despacho produz efeitos a partir do ano letivo 2019/2020.

3 de setembro de 2019. — O Presidente, *Prof. Doutor Pedro Dominginhos*.

ANEXO

Curso de Mestrado em Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Setúbal.
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia de Setúbal.
- 3 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 4 — Ciclo de estudos: 2.º Ciclo, Regime Noturno.
- 5 — Área científica predominante do curso: Termodinâmica Aplicada.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90.
- 7 — Duração normal do curso: 2 anos/(6 trimestres).
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: sem ramos, nem opções.
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Termodinâmica Aplicada	TA	67,5	0,0
Construção e Reabilitação (ESTBarreiro)	CR	2,5	0,0
Eletrotecnia e Sistemas de Potência	ESP	5,0	0,0
Controlo e Processos	CP	3,0	0,0
Instrumentação e Medida	IM	2,0	0,0
Tecnologia e Organização Industrial	TOI	5,0	0,0
Ciências Empresariais e Comunicação	CEC	5,0	0,0
<i>Subtotal</i>		90,0	0,0
<i>Total</i>		90,0	



10 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Setúbal — Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Ciclo de estudos em Engenharia e Gestão de Energia na Indústria e Edifícios — Regime Noturno

Grau de Mestre

1.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Horas de trabalho									Créditos ECTS (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Térmica da Construção	TA/CR	Trimestre 1	135		33						22	5,0	
Ventilação e Qualidade do Ar Interior.	TA	Trimestre 1	135		33						22	5,0	
Desenvolvimento Sustentável, Energia e Ambiente.	TA	Trimestre 1	135		33						22	5,0	
Eficiência e Racionalidade na Utilização de Energia Elétrica.	ESP	Trimestre 2	135		33						22	5,0	
Modelação Energética	TA	Trimestre 2	135		33						22	5,0	
Gestão da Energia Térmica	TA	Trimestre 2	135		33						22	5,0	
Auditoria Energética e Sistemas de Gestão de Energia.	TA	Trimestre 3	135		33						22	5,0	
Desempenho Energético de Edifícios de Serviços	TA	Trimestre 3	135		33						22	5,0	
Instrumentação, Controlo e Gestão Técnica . . .	CP/IM	Trimestre 3	135		33						22	5,0	

2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Horas de trabalho									Créditos ECTS (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Desempenho Energético na Indústria e nos Transportes.	TA	Trimestre 4	135		33						22	5,0	



Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Horas de trabalho									Créditos ECTS (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Instalação, Condução e Manutenção de Sistemas de Energia.	TOI	Trimestre 4	135		33						22	5,0	
Avaliação e Gestão de Projetos	CEC	Trimestre 4	135		33						22	5,0	
Projeto em Engenharia e Gestão de Energia. . .	TA	Trimestre 5 e Trimestre 6.	810							22		30,0	

(T — Ensino teórico; TP — Ensino teórico-prático; PL — Ensino prático e laboratorial; TC — Trabalho de campo; S — Seminário; E — Estágio; OT — Orientação tutorial; O — Outro).

312582049