



INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

Despacho n.º 2836/2021

Sumário: Alteração ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia da Energia e do Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.

Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria; Considerando o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, aprovo nos termos do anexo ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia da Energia e do Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, aprovado pelo Despacho n.º 25367/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 197 de 10 de outubro, alterado pelo Despacho n.º 20511/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 176, de 10 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 3036/2009, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 245, de 21 de dezembro, alterado pelo Despacho n.º 8237/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 113, de 14 de junho e pelo Despacho n.º 7793/2015, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 135, de 14 de julho.

Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 26.02.2021 com o número: R/A-Ef 474/2011/AL02.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O Instituto Politécnico de Leiria altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia da Energia e do Ambiente para o plano de estudos constante do anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Aplicação

A alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2021-2022.

9 de março de 2021. — O Presidente, *Rui Filipe Pinto Pedrosa*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Leiria — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.

3 — Denominação: Engenharia da Energia e do Ambiente.

4 — Grau ou diploma: Mestre.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências e Tecnologia do Ambiente	CTA	36,0	45,0
Sistemas Sustentáveis de Energia.	SSE	32,0	45,0
Ciências de Engenharia	CE	7,0	0,0
Subtotal		75,0	45,0
Total		120,0	

- 8 — Observações:
9 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria — Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Ciclo de estudos: Mestrado em Engenharia da Energia e do Ambiente

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica (1)	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
				Total	Contacto (2)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Tecnologia de Energias Renováveis	SSE	1.º	1.º Semestre . . .	189,0	30,0	30,0							7,0	a)
Planeamento e Gestão dos Recursos Hídricos	CTA	1.º	1.º Semestre . . .	162,0	25,0	20,0							6,0	
Gestão da Qualidade do Ar	CTA	1.º	1.º Semestre . . .	162,0	25,0	20,0							6,0	
Energia e Ambiente nos Transportes	SSE	1.º	1.º Semestre . . .	162,0		45,0							6,0	
Métodos de Otimização	CE	1.º	1.º Semestre . . .	135,0	20,0	25,0							5,0	
Saneamento Ambiental	CTA	1.º	2.º Semestre . . .	135,0	20,0	25,0							5,0	
Gestão de Resíduos	CTA	1.º	2.º Semestre . . .	162,0	25,0	20,0							6,0	
Sistemas de Apoio à Decisão no Ordenamento do Território	CTA	1.º	2.º Semestre . . .	135,0	20,0	25,0							5,0	
Eficiência Energética e Hídrica nos Edifícios	SSE	1.º	2.º Semestre . . .	162,0	20,0	25,0							6,0	
Eficiência Energética na Indústria	SSE	1.º	2.º Semestre . . .	162,0	20,0	25,0							6,0	
Introdução à Investigação	CE	1.º	2.º Semestre . . .	54,0		15,0							2,0	
Políticas de Sustentabilidade	SSE	2.º	1.º Semestre . . .	189,0	30,0	30,0							7,0	
Sistemas de Gestão Integrados	CTA	2.º	1.º Semestre . . .	108,0	15,0	15,0							4,0	
Avaliação de Impacte Ambiental	CTA	2.º	1.º Semestre . . .	108,0	15,0	15,0							4,0	
Dissertação/Projeto/Estágio	CTA/SSE	2.º	Anual	1 215,0									45,0	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 7.

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

a) Os estudantes optam por realizar um trabalho de Dissertação, Projeto ou Estágio, nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente da instituição de ensino superior.

314055236