



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

## Despacho n.º 8803/2019

*Sumário:* Alterações ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Eletromecânica — especialização em Instalações e Equipamentos em Edifícios do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

De acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e o Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, e o Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, bem como no estrito cumprimento da Deliberação n.º 2392/2013, relativa à alteração dos elementos caracterizadores de um ciclo de estudos, de 12 de novembro, publicada no DR n.º 250, de 26 de dezembro, foram aprovadas pelo Despacho SP/143/2019, de 30/07/2019, as alterações ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Eletromecânica — Especialização em Instalações e Equipamentos em Edifícios, publicado pelo Despacho n.º 1396/2015, de 23 de janeiro (DR n.º 28, 2.ª série, de 10 de fevereiro de 2015).

A referida alteração ao ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior a 26 de agosto de 2019 com o número R/A-Ef 425/2011/AL02.

Por meu despacho, proceda-se à publicação das alterações ao plano de estudos do referido ciclo de estudos, que irão vigorar a partir do ano letivo de 2019/2020.

28 de agosto de 2019. — A Vice-Presidente do IPC, *Cândida Malça*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Engenharia de Coimbra
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Eletromecânica, Especialização em Instalações e Equipamentos em Edifícios
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Mecânica
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Denominação do diploma atribuído pela conclusão de 180 ECTS, em ciclo de estudos de mestrado integrado: Não aplicável
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Eletrotecnia .....	ELE	29,0	0,0
Mecânica .....	MEC	33,0	0,0
Mecânica e Eletrotecnia .....	MEC+ELE	52,0	0,0
Matemática .....	MAT	6,0	0,0
<i>Subtotal</i> .....		120,0	0
<i>Total</i> .....		120,0	

10 — Observações: N/A

11 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Coimbra — Instituto Superior de Engenharia de Coimbra**

**Ciclo de estudos em Engenharia Eletromecânica, Especialização em Instalações e Equipamentos em Edifícios**

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Matemática Aplicada .....	MAT	1.º	1.º Semestre	156,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Informática Aplicada .....	ELE	1.º	1.º Semestre	156,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Transmissão de Calor e Combustão .....	MEC	1.º	1.º Semestre	156,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Medidas e Instrumentação .....	MEC+ELE	1.º	1.º Semestre	156,0	15,0	15,0	30,0							60,0	6,0	
Instalações Elétricas e Luminotecnica .....	ELE	1.º	1.º Semestre	156,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Equipamentos Térmicos .....	MEC	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Redes de Fluidos .....	MEC	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Instalações de Climatização e Refrigeração .....	MEC	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Transmissão de Informação e Redes .....	ELE	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Instalações Técnicas Especiais I .....	ELE	1.º	2.º Semestre	156,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Produção e Gestão de Energia .....	MEC+ELE	2.º	1.º Semestre	104,0	30,0		30,0							60,0	4,0	
Edifícios Inteligentes e Domótica .....	ELE	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Instalações Técnicas Especiais II .....	MEC	2.º	1.º Semestre	130,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Segurança Contra Incêndios .....	MEC	2.º	1.º Semestre	104,0	30,0	30,0								60,0	4,0	
Projeto/Estágio ou Dissertação .....	MEC+ELE	2.º	1.º Semestre	312,0								45,0		45,0	12,0	
Projeto/Estágio ou Dissertação .....	MEC+ELE	2.º	2.º Semestre	780,0								45,0		45,0	30,0	

312577627

