



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 8420/2021

Sumário: Alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Eletromecânica.

Nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente os artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018 de 16 de agosto, foi aprovada pelos órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Engenharia, a alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Eletromecânica, registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 2 de julho de 2021, com o n.º R/A-Ef 3398/2011/AL01, para entrar em vigor no ano letivo de 2021/2022.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos constantes no anexo do presente despacho sucedem aos fixados pelo Despacho n.º 15779/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 239 de 11 de dezembro.

2.º

Regime de transição

Os estudantes atualmente inscritos transitam para a estrutura curricular com o plano de estudos ora publicado.

16 de julho de 2021. — O Reitor, *Mário Raposo*

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade da Beira Interior (0400).
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.
- 3 — Denominação: Engenharia Eletromecânica.
- 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
Eletromecânica	EM	42,0	0,0
Mecânica e Termodinâmica	MT	24,0	0,0
Eletrotecnia e Eletrónica	EE	12,0	0,0
Informática, Automação e Controlo	IAC	12,0	0,0
Economia e Gestão	EG	6,0	0,0
Engenharia e Gestão Industrial	EGI	6,0	0,0
Mecânica e Termodinâmica ou Eletrotecnia e Eletrónica ou Informática, Automação e Controlo	MT/EE/IAC	0,0	18,0
<i>Subtotal</i>		102,0	18,0
<i>Total</i>		120	



- 8 — Observações:
9 — Plano de estudos:

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				
Organização e Gestão da Manutenção	EGI	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0									60,0	6,0	A tipologia das horas de contacto varia de acordo com a Unidade Curricular opcional.
Eletromecânica Computacional	MT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0									60,0	6,0	
Eletrónica Industrial	EE	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0								60,0	6,0	
Mecânica dos Fluidos Industrial	MT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0								60,0	6,0	
Órgãos de Máquinas	MT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0									60,0	6,0	
Acionamentos Eléctricos	EE	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0								60,0	6,0	
Automação Industrial	IAC	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0								60,0	6,0	
Organização de Empresas e Empreendedorismo	EG	1.º	2.º Semestre . . .	168,0		60,0									60,0	6,0	
Tribologia	MT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0									60,0	6,0	
Opção 1	MT/EE/ IAC	1.º	2.º Semestre . . .	168,0											60,0	6,0	
Dissertação — Engenharia Eletromecânica . . .	EM	2.º	Anual	1176,0							30,0				30,0	42,0	
Robótica Industrial	IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0								60,0	6,0	
Opção 2	MT/EE/ IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0											60,0	6,0	
Opção 3	MT/EE/ IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0											60,0	6,0	



Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º (0)	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)								Horas totais de contacto		
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção 1 . . .	Climatização e Frio Industrial . . .	MT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	0,0						60,0	6,0	
	Controlo Avançado	IAC	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Métodos de Apoio à Decisão . . .	IAC	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	0,0						60,0	6,0	
	Motores Térmicos	MT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Seleção dos Materiais	MT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	0,0						60,0	6,0	
Opção 2 e 3	Tecnologia de Veículos Elétricos	EE	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Telecomunicações	EE	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Aquisição de Dados	IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Energética de Edifícios e Domótica	MT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Energias Renováveis	MT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	0,0						60,0	6,0	
	Sistemas de Comunicação.	EE	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Sistemas de Órgãos Mecânicos	MT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	0,0						60,0	6,0	
	Turbomáquinas.	MT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	0,0						60,0	6,0	
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Eletromecatrónicos.	EE	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0		

314448598