



## UNIVERSIDADE DE ÉVORA

## Aviso n.º 6914/2020

*Sumário:* Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestrado em Engenharia Mecatrónica da Universidade de Évora.

Torna-se público que, ao abrigo dos 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 63/2016, de 13 de setembro, foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A Ef 1725/2011/AL01 em 19 de março de 2020, a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestrado em Engenharia Mecatrónica da Universidade de Évora, publicado pelo Despacho n.º 3550/2010 no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 39 de 25 de fevereiro de 2010.

Determino no uso de delegação de competências, que, de acordo com o artigo 80.º do decreto-lei supramencionado, se proceda à publicação em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do curso agora alterado, os quais entram em funcionamento a partir do ano letivo de 2020-2021.

3 de abril de 2020. — A Vice-Reitora, *Cesaltina Pires*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora.
- 2 — Unidade orgânica: Escola de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Grau ou diploma: Mestre.
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Mecatrónica.
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrotécnica.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90 ECTS.
- 7 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 8 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrotécnica. . . . .	EME/EEL	42	
Engenharia Mecânica. . . . .	EME	18	
Engenharia Eletrotécnica. . . . .	EEL	12	
Informática. . . . .	INF	6	
Eng. Mecânica e Eng. Eletrotécnica ou Eng. Eletrotécnica ou Eng. Mecânica ou Informática. . . . .	EEL or EME or INF		12
<i>Subtotal</i> . . . . .		78	12
<i>Total</i> . . . . .		90	

- 9 — Observações:  
10 — Plano de estudos:

## Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia

## Ciclo de estudos em Engenharia Mecatrónica

## Grau de mestre

## QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto (¹)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Mecânica Computacional e Otimização . . . . .	EME	1.º	1.º Semestre . . .	156	30	30						2		62	6	
Sinais e Sistemas . . . . .	EEL	1.º	1.º Semestre . . .	156	30	30						2		62	6	
Componentes de Sistemas Mecânicos . . . . .	EME	1.º	1.º Semestre . . .	156	30	30						1		61	6	
Automação e Controlo Avançado . . . . .	EME/EEL	1.º	1.º Semestre . . .	156	30	30						1		61	6	
Modelação e Simulação . . . . .	EME	1.º	1.º Semestre . . .	156	30	30						2		62	6	
Eletrónica de Potência . . . . .	EEL	1.º	2.º Semestre . . .	156		60								60	6	
Sistemas de Supervisão e Controlo . . . . .	EME/EEL	1.º	2.º Semestre . . .	156	30		30					1		61	6	
Programação de Sistemas Embebidos . . . . .	INF	1.º	2.º Semestre . . .	156	30	30						2		62	6	
Opção . . . . .	EME/EEL	1.º	2.º Semestre . . .	156										61	6	
Opção . . . . .	EME ou EEL ou EME ou INF	1.º	2.º Semestre . . .	156										61	6	
Dissertação; Estágio em Empresa ou Trabalho de Projeto	EME/EEL	2.º	1.º Semestre . . .	780								60		60	30	

(¹) Ensino teórico (T); Ensino teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação tutorial (OT); Outra (O).



## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto (¹)								Horas totais de contacto		
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção ...	Desenho e Fabrico Assistidos por Computador	EME	1.º	2.º Semestre...	156	30	30					2		62	6	
	Programação e Sistemas Inteligentes .....	INF	1.º	2.º Semestre...	156	30		30						60	6	
	Vibrações e Ruído .....	EME	1.º	2.º Semestre...	156	30	30							60	6	
	Cálculo Automático de Sistemas Mecatrónicos	EME/EEL	1.º	2.º Semestre...	156	30	30					2		62	6	
	Acionamentos Eléctricos de Velocidade Variável	EEL	1.º	2.º Semestre...	156	30	30					1		61	6	
	Sistemas Robóticos .....	EME/EEL	1.º	2.º Semestre...	156	30		30				1		61	6	

(¹) Ensino teórico (T); Ensino teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação tutorial (OT); Outra (O).

313175941