



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 12210/2021

Sumário: Alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

No âmbito da avaliação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores e no cumprimento da deliberação de acreditação da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, publicada a 11 de maio de 2020, e ao abrigo do disposto nos 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 a alteração ao ciclo de estudos registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 12 de novembro de 2021 com o n.º R/A-Ef 1331/2011/AL02, 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 9204/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 135 de 16 de julho.

2.º

Regime de transição

Os estudantes que frequentaram o plano de estudos, aprovado pelo Despacho n.º 9204/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 135 de 16 de julho, permanecem na Estrutura Curricular correspondente até ao prazo limite de um ano (final do ano letivo de 2021/22), findo o qual transitarão para a Estrutura Curricular ora publicada.

6 de dezembro 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 Eletrotécnica e de Computadores
- 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
Eletrotecnia e Eletrónica	EE	66,0	12,0
Informática, Automação e Controlo	IAC	30,0	12,0
Sistemas e Computadores	SC	12,0	12,0
<i>Subtotal</i>		108,0	12,0
<i>Total</i>		120,0	



- 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			
Aquisição de Dados	IAC	1.º	1.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Sistemas de Tempo Real	SC	1.º	1.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Eletrónica Industrial	EE	1.º	1.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Sistemas de Comunicação.....	EE	1.º	1.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Sistemas Embutidos.....	IAC	1.º	1.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Acionamentos Eléctricos	EE	1.º	2.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Automação Industrial	IAC	1.º	2.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Controlo Avançado.....	IAC	1.º	2.º Semestre...	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Métodos de Apoio à Decisão	IAC	1.º	2.º Semestre...	168,0	30	30								60,0	6,0	
Opção 1	SC/ IAC/EE	1.º	2.º Semestre...	168,0										0,0	6,0	Horas de contacto de acordo com a op- ção escolhida.
Dissertação.....	EE	2.º	Anual	1344,0								30		30,0	48,0	
Opção 2	SC/ IAC/EE	2.º	1.º Semestre...	168,0										0,0	6,0	Horas de contacto de acordo com a op- ção escolhida.
Arquiteturas Computacionais Avançadas.....	SC	2.º	1.º Semestre...	168,0	30	15	15							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)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 1	Produção e Armazenamento de Energia Eléctrica de Fontes Renováveis.	EE	1.º	2.º Semestre...	168,0	30	15	15							60	6,0	



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)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 2	Tecnologia de Veículos Elétricos	EE	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30	15	15							60	6,0	
	Controlo Discreto e Digital	IAC	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30	15	15							60	6,0	
	Segurança de Sistemas Informáticos. . .	SC	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30	15	15							60	6,0	
	Controlo e Operação de Sistemas de Energia.	IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30		30							60	6,0	
	Programação Orientada a Objetos	SC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30	30								60	6,0	
	Robótica Industrial	IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30	15	15							60	6,0	
	Diagnóstico de Avarias em Sistemas Ele- tromecatrónicos.	EE	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30	15	15							60	6,0	
	Comunicações Máquina-Máquina	IAC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30	15	15							60	6,0	
	Engenharia de Software	SC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30		30							60	6,0	
Arquiteturas e Protocolos de Comunica- ção.	SC	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30		30							60	6,0		

314791949