



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 12008/2019

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

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 18 de agosto, foi aprovada pelo Conselho Científico da Faculdade de Engenharia a alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Bioengenharia e registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 28 de novembro de 2019 com o n.º R/A-Cr 50/2014/AL01, para entrar em vigor no ano letivo de 2016/2017.

A estrutura curricular e o plano de estudos constantes no anexo do presente despacho sucedem aos fixados pelo Despacho n.º 7352/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 110 de 9 de junho.

5 de dezembro de 2019. — O Reitor, *António Carreto Fidalgo*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Bioengenharia
- 5 — Área científica predominante: Bioengenharia
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma:
- 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
Bioengenharia	BG	84,0	
Biotecnologia	BT	12,0	
Bioengenharia/Gestão/Informática/Instrumentação, Automação e Controle/Biotecnologia	BG/G//INSAC/BT		24,0
<i>Subtotal</i>		96,0	24,0
<i>Total</i>		120	

- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Universidade da Beira Interior — Faculdade de Engenharia
Ciclo de estudos em Bioengenharia
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)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Material e Dispositivos Médicos	BG	1.º	1.º Semestre	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Design de Bioprocessos	BG	1.º	1.º Semestre	168,0			30,0					30,0		60,0	6,0	
Biotecnologia	BT	1.º	1.º Semestre	168,0		60,0								60,0	6,0	
Opção 1	BG/G//INSAC	1.º	1.º Semestre	168,0	20,0	20,0	20,0							60,0	6,0	
Opção 2	BG/G//INSAC	1.º	1.º Semestre	168,0	20,0	20,0	20,0							60,0	6,0	
Laboratórios Integrados em Bioengenharia	BG	1.º	2.º Semestre	168,0			60,0							60,0	6,0	
Engenharia de Tecidos	BG	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Microbiologia Geral	BT	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Opção 3	BG/BT//INSAC	1.º	2.º Semestre	168,0	26,0	11,0	23,0							60,0	6,0	
Opção 4	BG/BT//INSAC	1.º	2.º Semestre	168,0	26,0	11,0	23,0							60,0	6,0	
Seminário de Investigação em Bioengenharia	BG	2.º	1.º Semestre	336,0				15,0		15,0				30,0	12,0	
Dissertação/Projeto/Estágio	BG	2.º	Anual	1344,0						30,0				30,0	48,0	

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 1/2	Bioquímica Clínica	BG	1.º	1.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Biologia Molecular Aplicada	BG	1.º	1.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	



312730205

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 3/4	Análise de Sinais Biomédicos	BG	1.º	1.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Sistemas Biónicos	BG	1.º	1.º Semestre	168,0		60,0							60,0	6,0	
	Empreendedorismo Tecnológico	G	1.º	1.º Semestre	168,0		60,0							60,0	6,0	
	Inteligência Computacional	I	1.º	1.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Aquisição de Dados	INSAC	1.º	1.º Semestre	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Análises Químico Biológicas de Aplicação à Clínica.	BG	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Imagem Biomédica	BG	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Nanotecnologia	BT	1.º	2.º Semestre	168,0		60,0							60,0	6,0	
	Informática Aplicada à Bioengenharia	I	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Visão Computacional	I	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Computação Móvel em Saúde	I	1.º	2.º Semestre	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0		