



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 9409/2023

Sumário: Alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas.

Em resultado da deliberação de acreditação da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior referente ao ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas, publicada a 27-07-2023, 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 registada na Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Ef 1301/2011/AL01 de 01-08-2018, a alteração ao ciclo de estudos, para entrar em vigor no ano letivo de 2023/2024.

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 1026/2019, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 20 de 29 de janeiro.

29 de agosto de 2023. — O Reitor, *Mário Raposo*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade da Beira Interior (0400)
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Ciências Biomédicas
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 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
Ciências Biomédicas	CB	54,0	30,0
Matemática	M	24,0	0,0
Física	F	18,0	0,0
Ciências da Engenharia	CEN	18,0	0,0
Bioquímica	BQ	36,0	0,0
<i>Subtotal</i>		150,0	30,0
<i>Total</i>		180	



- 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)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Biologia Celular e Molecular	BQ	1.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Cálculo I	M	1.º	Semestral	168,0		60,0								60,0	6,0	
Física Geral I	F	1.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Introdução às Ciências Biomédicas	CB	1.º	Semestral	168,0		45,0	15,0							60,0	6,0	
Química I	BQ	1.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Álgebra Linear e Numérica	M	1.º	Semestral	168,0		60,0								60,0	6,0	
Cálculo II	M	1.º	Semestral	168,0		60,0								60,0	6,0	
Física Geral II	F	1.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Química II	BQ	1.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Microbiologia Biomédica	BQ	1.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Anatomia e Fisiologia Humana I	CB	2.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Bioquímica I	BQ	2.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Eletrónica	CEN	2.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Bioestatística	M	2.º	Semestral	168,0		60,0								60,0	6,0	
Computadores e Programação	CB	2.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Análise e Processamento de Biossinais	CEN	2.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Anatomia e Fisiologia Humana II	CB	2.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Biomateriais	CB	2.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Bioquímica II	BQ	2.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Processos Físicos do Corpo Humano	F	2.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Instrumentação e Medidas Biomédicas	CEN	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Imunologia	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Neurofisiologia	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Opção 1	CB	3.º	Semestral	168,0										60,0	6,0	A tipologia de horas de contacto varia de acordo com a Unidade Curricular opcional.
Opção 2	CB	3.º	Semestral	168,0										60,0	6,0	A tipologia de horas de contacto varia de acordo com a Unidade Curricular opcional.
Seminário	CB	3.º	Semestral	168,0			50,0		10,0					60,0	6,0	



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				
Empreendedorismo	CB	3.º	Semestral	168,0		60,0									6,0	A tipologia de horas de contacto varia de acordo com a Unidade Curricular opcional.
Opção 3	CB	3.º	Semestral	168,0											6,0	
Opção 4	CB	3.º	Semestral	168,0											6,0	
Opção 5	CB	3.º	Semestral	168,0											6,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional número (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 e 2	Bioquímica Clínica	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
	Campos Eletromagnéticos em Sistemas Biológicos. ...	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Controlo de Biosistemas	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Enzimologia	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
	Mecanismos de doenças	CB	3.º	Semestral	168,0			30,0	30,0						60,0	6,0	
	Fotónica Biomédica	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Opção 3, 4 e 5	Química Orgânica	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Bioinformática	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Biossensores	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
	Radiações Ionizantes em Biomedicina	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	



Unidade curricular opcional número (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			
	Genética	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Imagiologia Médica	CB	3.º	Semestral	168,0		30,0	30,0						60,0	6,0	
	Lasers em Biomedicina	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Química Orgânica Farmacêutica	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Telemedicina	CB	3.º	Semestral	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	

316809489