



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 1372/2023

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

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 Ciências, a alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Biotecnologia, registada na Direção-Geral do Ensino Superior a 16-05-2022, com o n.º R/A-Ef 1299/2011/AL02, para entrar em vigor no ano letivo de 2022/2023.

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 13881/2015, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 232 de 26 de novembro.

2.º

Regime de transição

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

22 de agosto de 2022. — O Reitor, *Mário Raposo*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade da Beira Interior (0400)
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Biotecnologia
- 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
Biotecnologia	BT	66,0	6,0
Bioquímica	BQ	42,0	0,0
Química	Q	30,0	0,0
Matemática	M	24,0	0,0
Física	F	12,0	0,0
Gestão	G	0,0	6,0
<i>Subtotal</i>		114,0	6,0
<i>Total</i>		180,0	



- 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			
Biologia Celular e Molecular.	BQ	1.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Ferramentas e Aplicações em Biotecnologia	BT	1.º	1.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Cálculo I.	M	1.º	1.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Elementos de Física I.	F	1.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	30								60,0	6,0	
Química I.	Q	1.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Biologia Vegetal.	BQ	1.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Álgebra Linear e Numérica.	M	1.º	2.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Cálculo II.	M	1.º	2.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Elementos de Física II.	F	1.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	30								60,0	6,0	
Química II.	Q	1.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Bioestatística.	M	2.º	1.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Bioquímica I.	BQ	2.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Métodos Instrumentais de Análise.	Q	2.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Química-Física.	Q	2.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Química Orgânica.	Q	2.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Bioprocessos.	BT	2.º	2.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Bioquímica II.	BQ	2.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Bioinformática.	BT	2.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	30								60,0	6,0	
Genética.	BQ	2.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Microbiologia Geral.	BQ	2.º	2.º Semestre. . .	168,0	30		30							60,0	6,0	
Biossegurança e Higiene Laboral.	BT	3.º	1.º Semestre. . .	168,0		60								60,0	6,0	
Biotecnologia Ambiental.	BT	3.º	1.º Semestre. . .	168,0	30		30							60,0	6,0	
Biotecnologia Alimentar.	BT	3.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Engenharia Bioquímica I.	BT	3.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Enzimologia.	BQ	3.º	1.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Biomateriais.	BT	3.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	30								60,0	6,0	
Engenharia Genética.	BT	3.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Engenharia Bioquímica II.	BT	3.º	2.º Semestre. . .	168,0	30	15	15							60,0	6,0	
Projeto de Investigação/Industrial em Biotecnologia	BT	3.º	2.º Semestre. . .	168,0							30			30,0	6,0	
Opção 1.		3.º	2.º Semestre. . .	168,0										0,0	6,0	A tipologia das horas de contacto varia de acordo com a Unidade Curricular opcional.



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	Biossensores	BT	3.º	2.º Semestre . . .	168,0	30	15	15						60,0	6,0	
	Biotecnologia Industrial	BT	3.º	2.º Semestre . . .	168,0	30	30							60,0	6,0	
	Química Orgânica Farmacêutica	BT	3.º	2.º Semestre . . .	168,0	30		30						60,0	6,0	
	Gestão de Projeto e Empreendedo- rismo.	G	3.º	2.º Semestre . . .	168,0		60							60,0	6,0	

316086182