



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 5248/2021

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Biotecnologia 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 1703/2011/AL03 em 24 de novembro de 2020, a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Biotecnologia da Universidade de Évora, publicado pelo Aviso n.º 5801/2017, publicado pelo *Diário da República*, 2.ª série, n.º 100, de 24 de maio e pela Declaração de Retificação n.º 158/2018, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 42, de 28 de fevereiro.

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 2021-2022.

17/01/2021. — A Vice-Reitora, *Cesaltina Pires*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia (0602).
- 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
Ciências Biológicas	CBIO	30	
Química	QUI	30	
Bioquímica	BIOQ	30	
Bioquímica/Química	BIOQ, QUI	18	
Bioquímica/Ciências Biológicas/Química	BIOQ, CBIO, QUI	18	
Matemática	MAT	18	
Física	FIS	6	
Agronomia	AGR	6	
Filosofia	FIL	3	
Outra área	BIOQ, QUI, CBIO, AGR; INF; EAGRO; outra		21
<i>Subtotal</i>		159	21
<i>Total</i>		180	



- 8 — Observações:
9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

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				
Biologia Celular	CBIO	1.º	1.º Semestre	156	30		20					1		51	6	
Princípios e Métodos de Química	QUI	1.º	1.º Semestre	156	50	12	15					2		79	6	
Matemática I	MAT	1.º	1.º Semestre	156	45		30					2		77	6	
Técnicas Laboratoriais I	QUI	1.º	1.º Semestre	78			36							36	3	
Física 1	FIS	1.º	1.º Semestre	156	45	15	15							75	6	
Tratamento de Dados em Biotecnologia	QUI	1.º	1.º Semestre	78			33							33	3	
Química Física I	QUI	1.º	2.º Semestre	156	45	15								60	6	
Química Orgânica	QUI	1.º	2.º Semestre	156	45		15							60	6	
Princípios e Métodos de Bioquímica	BIOQ	1.º	2.º Semestre	156	28		39							67	6	
Matemática II	MAT	1.º	2.º Semestre	156	45	30						2		77	6	
Técnicas Laboratoriais II	QUI	1.º	2.º Semestre	78		20	15							35	3	
Bioética	FIL	1.º	2.º Semestre	78								15	15,0	30	3	
Bioestatística e Informática	MAT	2.º	1.º Semestre	156	30		30							60	6	
Bioquímica	BIOQ	2.º	1.º Semestre	156	30		30					2		62	6	
Genética	CBIO	2.º	1.º Semestre	156	30	30						2		62	6	
Microbiologia	CBIO	2.º	1.º Semestre	156	30		30					1		61	6	
Fundamentos de Engenharia Biológica	BIOQ, QUI	2.º	1.º Semestre	156	30	26	2							58	6	
Bioquímica Microbiana	BIOQ	2.º	2.º Semestre	156	26		33					3		62	6	
Biotecnologia das Plantas	AGR	2.º	2.º Semestre	156		56								56	6	
Biologia Molecular	CBIO	2.º	2.º Semestre	156	30		30					2		62	6	
Processos de Separação em Bioquímica Biotecnológica	BIOQ, QUI	2.º	2.º Semestre	156	30	30								60	6	
Tratamento de Águas e Efluentes	BIOQ, QUI	2.º	2.º Semestre	156	26		30					4		60	6	
Engenharia Genética e Biotecnologia	CBIO	3.º	1.º Semestre	156	30		30					1		61	6	
Tecnologia de Enzimas	BIOQ	3.º	1.º Semestre	156	26		33					3		62	6	
Tecnologia das Fermentações	BIOQ	3.º	1.º Semestre	156	26	15	18							59	6	
Química Orgânica aplicada à Biotecnologia	QUI	3.º	1.º Semestre	78	20		12							32	3	
Optativa 1	—	3.º	1.º Semestre	156										60	6	
Optativa 2	—	3.º	1.º Semestre	78										30	3	
Estágio em Biotecnologia	BIOQ, CBIO, QUI	3.º	2.º Semestre	468			20			120	12			152	18	

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
Optativa 3	—	3.º	2.º Semestre . . .	156									60	6	
Optativa 4	—	3.º	2.º Semestre . . .	156									60	6	

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
UCs Opcionais	Bromatologia e Nutrição	BIOQ	3.º	Semestral	156	28		30				2		60	6	
	Introdução à Programação	INF	3.º	Semestral	156	30		30				1		61	6	
	Medicamentos de Biotecnologia . . .	CBIO	3.º	Semestral	156	30	30					1		61	6	
	Química Aplicada ao Património . . .	QUI	3.º	Semestral	156	43		16				3		62	6	
	Química Forense	QUI	3.º	Semestral	156	30		30						60	6	
	Química dos Sistemas Naturais . . .	QUI	3.º	Semestral	156	24		39						63	6	
	Processos Tecnológicos e Qualidade Alimentar.	EAGRO	3.º	Semestral	156	30	15	15				2		62	6	
	Tecnologia do Vinho e do Azeite . . .	AGR	3.º	Semestral	156	30	30							60	6	
	Virologia	CBIO	3.º	Semestral	156	30	16	14				4		64	6	
	Optativa livre	—	3.º	Semestral	156									60	6	a)
	Biocombustíveis	BIOQ, QUI	3.º	Semestral	78	14	10	6						30	3	
	Introdução à Bioquímica Clínica . . .	BIOQ	3.º	Semestral	78	18		12				2		32	3	
	Tecnologia de Cultura de Células e Tecidos Animais.	BIOQ	3.º	Semestral	78		12	24						36	3	

a) Opcionais livres de qualquer área científica da UÉvora até ao limite máximo de 6 ECTS.

(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).

314004473