



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 3272/2021

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Bioquímica 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 1702/2011/AL03 em 27 de novembro de 2020, a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Bioquímica da Universidade de Évora, publicado pelo Aviso n.º 7472/2017, publicado no *Diário da República*, n.º 127, de 4 de julho, pela Declaração de Retificação, n.º 157/2018, 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 de janeiro de 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: Bioquímica.
- 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
Bioquímica	BIOQ	87	
Química	QUI	30	
Matemática	MAT	18	
Física	FIS	6	
Ciências Biológicas	CBIO	12	6
Bioquímica/Química/Ciências Biológicas	BIOQ/ QUI/ CBIO		21
<i>Subtotal</i>		153	27
<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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Biologia Celular	CBIO	1.º	1.º Semestre. . .	156	30		20					1		51	6	
Física 1	FIS	1.º	1.º Semestre. . .	156	45	15	15							75	6	
Matemática I.	MAT	1.º	1.º Semestre. . .	156	45		30					2		77	6	
Princípios e Métodos de Química.	QUI	1.º	1.º Semestre. . .	156	50	12	15					2		79	6	
Técnicas Laboratoriais I	QUI	1.º	1.º Semestre. . .	78			36							36	3	
Perspetivas em Bioquímica	BIOQ	1.º	1.º Semestre. . .	78					22					22	3	
Matemática II	MAT	1.º	2.º Semestre. . .	156	45	30						2		77	6	
Princípios e Métodos de Bioquímica	BIOQ	1.º	2.º Semestre. . .	156	28		39							67	6	
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	
Bioquímica Inorgânica	BIOQ	1.º	2.º Semestre. . .	78	28	8								36	3	
Técnicas Laboratoriais II	QUI	1.º	2.º Semestre. . .	78		20	15							35	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	
Bioquímica Física	BIOQ	2.º	1.º Semestre. . .	156	30		30							60	6	
Análise Bioquímica I	BIOQ	2.º	1.º Semestre. . .	156	28		29					3		60	6	
Microbiologia	CBIO	2.º	1.º Semestre. . .	156	30		30					1		61	6	
Biomembranas	BIOQ	2.º	2.º Semestre. . .	156	30		30					2		62	6	
Enzimologia	BIOQ	2.º	2.º Semestre. . .	156	22		36					4		62	6	
Química Bioorgânica	QUI	2.º	2.º Semestre. . .	78	35	10	9							54	3	
Análise Bioquímica II	BIOQ	2.º	2.º Semestre. . .	156		30	30					2		62	6	
Bioquímica dos Ácidos Nucleicos.	BIOQ	2.º	2.º Semestre. . .	78	24		8					2		34	3	
Laboratórios de Bioquímica dos Ácidos Nucleicos.	BIOQ	2.º	2.º Semestre. . .	156	20		35					4		59	6	
Metabolismo e energética	BIOQ	3.º	1.º Semestre. . .	156	30		30					2		62	6	
Seminário de Investigação Bioquímica	BIOQ	3.º	1.º Semestre. . .	78					22					22	3	
Química dos Produtos Naturais	QUI	3.º	1.º Semestre. . .	78,0	20,0	12,0								32,0	3,0	
Opção 1	CBIO	3.º	1.º Semestre. . .	156,0										68,5	6,0	
Opção 2	—	3.º	1.º Semestre. . .	312,0										110,0	12,0	
Estágio	BIOQ	3.º	2.º Semestre. . .	390,0						100,0	10,0	10,0		120,0	15,0	
Toxicologia Bioquímica.	BIOQ	3.º	2.º Semestre. . .	156,0	30,0		30,0							62,0	6,0	
Opção 2	—	3.º	2.º Semestre. . .	234,0										82,5	9,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º	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				
Opção 1 . . .	Fisiologia Animal	CBIO	3.º	Semestral	156	30	30						1		61	6	
	Fisiologia Vegetal	CBIO	3.º	Semestral	156	30		45					1		76	6	
Opção 2 . . .	Bioquímica Microbiana	BIOQ	3.º	Semestral	156	26		33					3		62	6	
	Introdução à Bioquímica Clínica	BIOQ	3.º	Semestral	78	18		12					2		32	3	
	Bromatologia e Nutrição	BIOQ	3.º	Semestral	156	28		30					2		60	6	
	Biofísica Celular	BIOQ	3.º	Semestral	156	20		20					6		46	6	
	Tecnologia das Fermentações	BIOQ	3.º	Semestral	156	26	15	18							59	6	
	Tecnologia de Cultura de Células e Tecidos Animais	BIOQ	3.º	Semestral	78		12	24							36	3	
	Tecnologia de Enzimas	BIOQ	3.º	Semestral	156	26		33					3		62	6	
	Imunologia	CBIO	3.º	Semestral	156	30	10	30					2		72	6	
	Genética Humana	CBIO	3.º	Semestral	78	15	15						1		31	3	
	Virologia	CBIO	3.º	Semestral	156	30	16	14					4		64	6	
	Química Forense	QUI	3.º	Semestral	156	30		30							60	6	
	Química Aplicada ao Património	QUI	3.º	Semestral	156	43		16					3		62	6	
	Química das Águas Naturais	QUI	3.º	Semestral	156	24		36							60	6	
	Optativa livre		3.º	Semestral	156										60	6	

(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).

313945077