



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 16872/2022

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Física e Química 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 — Cr 84/2022 em 23 de junho de 2022, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Física e Química da Universidade de Évora acreditado pela Agência de Avaliação do Ensino Superior em 19 de maio de 2022, com o n.º NCE/21/2100135.

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, os quais entram em funcionamento a partir do ano letivo de 2022-2023.

2/8/2022. — A Vice-Reitora, *Ana Paula Canavarro*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade de Évora — Escola de Ciências e Tecnologia (0602).
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.
- 3 — Denominação: Física e Química.
- 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
Física	FIS	72	
Química	QUI	66	
Bioquímica	BIOQ	6	
Matemática	MAT	18	
Informática	INF	6	
Física/Química/História/Ciências da Educação	FIS/QUI/ HIS/CEDU		12
<i>Subtotal</i>		168	12
<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				
Noções Básicas de Física	FIS	1.º	1.º semestre	156	32	15	15							62	6	
Noções Básicas de Química	QUI	1.º	1.º semestre	156	30	15	15							60	6	
Análise Matemática I	MAT	1.º	1.º semestre	156	45		30					2		77	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	MAT	1.º	1.º semestre	156	30		30					2		62	6	
Programação	INF	1.º	1.º semestre	156	30		30					1		61	6	
Mecânica	FIS	1.º	2.º semestre	156	30	12	20							62	6	
Eletromagnetismo	FIS	1.º	2.º semestre	156	30	12	20							62	6	
Ligação Química	QUI	1.º	2.º semestre	156	36	24								60	6	
Química Analítica	QUI	1.º	2.º semestre	156	30	15	15							60	6	
Análise Matemática II	MAT	1.º	2.º semestre	156	45		30					2		77	6	
Eletrónica e Instrumentação	FIS	2.º	1.º semestre	156	30	16	16							62	6	
Elasticidade e Física de Fluidos	FIS	2.º	1.º semestre	156	30	16	16							62	6	
Química Física	QUI	2.º	1.º semestre	156	30	30								60	6	
Química Inorgânica	QUI	2.º	1.º semestre	156	30	15	18							63	6	
Química Orgânica	QUI	2.º	1.º semestre	156	45		15							60	6	
Fenómenos Ondulatórios	FIS	2.º	2.º semestre	156	32	15	15							62	6	
Física Estatística e Termodinâmica	FIS	2.º	2.º semestre	156	30	20	10					2		62	6	
Mecânica Quântica	FIS	2.º	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	
Química dos Novos Materiais	QUI	2.º	2.º semestre	156	30	15	15							60	6	
Bioquímica Geral	BIOQ	2.º	2.º semestre	156	30		30					2		62	6	
Física Atómica Nuclear e de Partículas	FIS	3.º	1.º semestre	156	32	30								62	6	
Astrofísica	FIS	3.º	1.º semestre	156	30	30						2		62	6	
Eletroquímica	QUI	3.º	1.º semestre	156	36	4	20							60	6	
Perspetivas de Investigação e Desenvolvimento em Química e Física	QUI	3.º	1.º semestre	156					14			40		54	6	



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	FIS/QUI/ HIS/CEDU	3.º	1.º semestre	156											6	
Física da Terra	FIS	3.º	2.º semestre	156	30	15								45	6	
Física da Matéria Condensada	FIS	3.º	2.º semestre	156	30	30						2		62	6	
Métodos Instrumentais de Análise Química	QUI	3.º	2.º semestre	156	30		30					2		62	6	
Química Ambiental	QUI	3.º	2.º semestre	156	36	8	12							56	6	
Optativa	FIS/QUI/ HIS/CEDU	3.º	2.º semestre	156											6	

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares opcionais

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				
História e Filosofia das Ciências	HIS	3.º	Semestral	156	30	30						2		62	6	
Projeto	FIS	3.º	Semestral	156		10			14			30		54	6	
Introdução à Química dos Polímeros	QUI	3.º	Semestral	156	30	10	20							60	6	
Química e Saúde	QUI	3.º	Semestral	156	30		20							50	6	
Química Computacional	QUI	3.º	Semestral	156	24		39							63	6	



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				
Tecnologias da Informação e Comunicação em Educação.	CEDU	3.º	Semestral	156		60						1		61	6	
Fundamentos da Educação	CEDU	3.º	Semestral	156		60						1		61	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)

315585473