



## UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

## Despacho n.º 11152/2022

*Sumário:* Alteração da licenciatura em Química Tecnológica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

## Alteração de Ciclo de Estudos

## Licenciatura em Química Tecnológica

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, e da Deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 195/2022, de 29 de julho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março e pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio, a alteração da Licenciatura em Química Tecnológica.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 11617/2012, publicado no *Diário da República*, n.º 166, 2.ª série, de 28 de agosto, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Cr 62/2012 a 15 de junho.

Foi alterado pelo Despacho n.º 11626/2016, publicado no *Diário da República*, n.º 188, 2.ª série, de 29 de setembro e pelo Despacho n.º 1428/2020, publicado no *Diário da República*, n.º 21, 2.ª série, de 30 de janeiro.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º PERA/1718/1101756 em 28 de novembro de 2018 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/1920/1101756 em 27 de abril de 2022 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

## Artigo 1.º

## Alteração

A alteração considerada necessária ao adequado funcionamento do ciclo de estudos é a que consta na estrutura curricular e no plano de estudos em anexo e refere-se à alteração de área científica de uma unidade curricular.

## Artigo 2.º

## Entrada em vigor

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Cr 62/2012/AL03, em 16 de agosto de 2022, entram em vigor a partir do ano letivo 2022/2023, aplicando-se a todos os alunos.

2 de setembro de 2022. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.



- 4 — Ciclo de estudos: Química Tecnológica.  
 5 — Área científica predominante: Ciências e Tecnologias Químicas.  
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS.  
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos/6 semestres.  
 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Química Tecnológica; Química Tecnológica com Minor.  
 9 — Estrutura curricular:

**Química Tecnológica**

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências e Tecnologias Químicas .....	CTQ	129	0
Ciências Matemáticas .....	CMAT	24	0
Ciências Físicas .....	CFIS	6	0
Ciências da Vida .....	CVIDA	3	0
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização .....	CEGO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética/Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização .....	FCSE/CEGO	0	3
Ciências e Tecnologias Químicas /Ciências da Vida/Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização/Outra .....	CTQ/CVIDA/CEGO/OUT	0	3
Ciências e Tecnologias Químicas /Engenharias e Tecnologias Físicas .....	CTQ/ETFIS	0	6
<i>Subtotal</i> .....		168	12
<i>Total</i> .....		180	

**Química Tecnológica com Minor**

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências e Tecnologias Químicas .....	CTQ	102	0
Ciências Matemáticas .....	CMAT	24	0
Ciências Físicas .....	CFIS	6	0
Ciências da Vida .....	CVIDA	3	0
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização .....	CEGO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética/Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	FCSE/CEGO	0	3
Opções Minor .....	MIN	0	30
Ciências e Tecnologias Químicas /Engenharias e Tecnologias Físicas .....	CTQ/ETFIS	0	6
<i>Subtotal</i> .....		141	39
<i>Total</i> .....		180	

## 10 — Observações:

As unidades curriculares opcionais de carácter transversal e as que integram os diferentes Minors da FCULisboa são divulgadas anualmente.

Os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pela FCUL, sob proposta do Departamento responsável.







## Unidades curriculares opcionais — Química Tecnológica e Química Tecnológica com Minor

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	
					Total	Contacto									Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Opção . . . . .	Nanomateriais e Nanoflúidos . . . . .	ETFIS	2.º	2.º Semestre. . . .	168	28				28				56	6
	Complementos de Química Analítica . . . . .	CTQ	2.º	2.º Semestre. . . .	168	28		42						70	6
	Ciência e Tecnologia de Materiais . . . . .	ETFIS	2.º	2.º Semestre. . . .	168	28	21	21						49	6
	Extração por Solventes em Hidrometalurgia . . . . .	CTQ	2.º	2.º Semestre. . . .	84	14	21							35	3
	Documentação Química . . . . .	CTQ	2.º	2.º Semestre. . . .	84	14	21							35	3
	Química dos Glúcidos . . . . .	CTQ	2.º	2.º Semestre. . . .	84	28								28	3
	Metrologia em Química . . . . .	CTQ	2.º	2.º Semestre. . . .	84	14	21							35	3
	Instrumentação em Química . . . . .	CTQ	2.º	2.º Semestre. . . .	84	14	21							35	3

315661718