



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 2050/2023

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

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 Química Industrial, registada na Direção-Geral do Ensino Superior a 13-12-2023, com o R/A-Ef 1315/2011/AL01, 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 3759/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 46 de 06 de março.

14 de dezembro 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: Química Industrial
- 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
Química Industrial.	QI	65,0	0,0
Química	Q	54,0	12,0
Bioquímica	BQ	10,0	12,0
Matemática	M	24,0	0,0
Física	F	12,0	0,0
Economia e Gestão	EG	3,0	0,0
Biotecnologia	BT	0,0	12,0
<i>Subtotal</i>		168,0	12,0
<i>Total</i>		180	



- 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)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Química I	Q	1.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Técnicas Laboratoriais em Química	QI	1.º	Semestral . . .	140,0		20,0	30,0							50,0	5,0	
Laboratório de Competências Práticas I	QI	1.º	Semestral . . .	28,0			10,0							10,0	1,0	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	1.º	Semestral . . .	168,0		60,0								60,0	6,0	
Cálculo I	M	1.º	Semestral . . .	168,0		60,0								60,0	6,0	
Elementos de Física I	F	1.º	Semestral . . .	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Química II	Q	1.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Biologia Vegetal	BQ	1.º	Semestral . . .	140,0	30,0		20,0							50,0	5,0	
Laboratório de Competências Práticas II	QI	1.º	Semestral . . .	28,0			10,0							10,0	1,0	
Cálculo II	M	1.º	Semestral . . .	168,0		60,0								60,0	6,0	
Química Inorgânica	Q	1.º	Semestral . . .	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Elementos de Física II	F	1.º	Semestral . . .	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Análise e Tratamento de Dados em Química	QI	2.º	Semestral . . .	140,0		60,0								60,0	5,0	
Laboratório de Competências Práticas Iii	QI	2.º	Semestral . . .	28,0			10,0							10,0	1,0	
Química Analítica	Q	2.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Laboratório de Matemática Aplicados à Química	M	2.º	Semestral . . .	168,0		30,0	30,0							60,0	6,0	
Química Orgânica	Q	2.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Química-Física I	Q	2.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Bioquímica	BQ	2.º	Semestral . . .	140,0	30,0		20,0							50,0	5,0	
Laboratório de Competências Práticas IV	QI	2.º	Semestral . . .	28,0			10,0							10,0	1,0	
Processos Químicos	QI	2.º	Semestral . . .	168,0		60,0								60,0	6,0	
Métodos Instrumentais de Análise	Q	2.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Química-Física II	Q	2.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Química Orgânica Complementar	Q	2.º	Semestral . . .	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
Reatores	QI	3.º	Semestral . . .	112,0	20,0	20,0								40,0	4,0	
Fenómenos de Transferência	QI	3.º	Semestral . . .	140,0	30,0	20,0								50,0	5,0	
Higiene, Segurança e Qualidade	QI	3.º	Semestral . . .	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Química dos Materiais	QI	3.º	Semestral . . .	196,0	40,0	15,0	15,0							70,0	7,0	
Práticas Industriais	QI	3.º	Semestral . . .	56,0		10,0						20,0	30,0	2,0		



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)												
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto				
Opção 1	BT/BQ/ Q	3.º	Semestral ...	168,0											0,0	6,0	A tipologia das horas de contacto varia de acordo com a Unidade Curricular opcional.
Operações Unitárias	QI	3.º	Semestral ...	168,0	30,0	15,0	15,0								60,0	6,0	
Química e Tecnologia do Ambiente	QI	3.º	Semestral ...	168,0	30,0		30,0								60,0	6,0	
Projeto em Química Industrial	QI	3.º	Semestral ...	252,0		10,0	80,0								90,0	9,0	
Economia e Gestão	EG	3.º	Semestral ...	84,0		60,0									60,0	3,0	
Opção 2	BT/BQ/ Q	3.º	Semestral ...	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)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 1 ...	Microbiologia	BQ	3.º	Semestral ...	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Biotecnologia Alimentar	BT	3.º	Semestral ...	168,0	30,0	15,0	15,0							60,0	6,0	
	Síntese Química	Q	3.º	Semestral ...	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Opção 2 ...	Informática em Química	Q	3.º	Semestral ...	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
	Biomateriais	BT	3.º	Semestral ...	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
	Bioquímica Alimentar	BQ	3.º	Semestral ...	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Química Orgânica Farmacêutica	Q	3.º	Semestral ...	168,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
	Informática em Química	Q	3.º	Semestral ...	168,0	30,0	30,0								60,0	6,0	

316134166