

Ver Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)[Voltar à lista geral](#)[Mais ...](#)

Criação: 2023/01/30 às 17:26 | Última alteração: 2026/05/28 às 17:52

R/A-CR 12/2021	R/A-CR 12/2021/AL01
--------------------------------	---------------------

N.º Registo

R/A-Cr 12/2021/AL01

Data de registo

2026-05-28

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Licenciatura - 1º ciclo

Denominação

Engenharia Química e Biotecnológica

Denominação em Inglês

Chemical and Biotechnological Engineering

ECTS

180

Duração

3 anos

Ministrado por

Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa
Processo: A3ES ACEF/2526/1901143
Data da decisão: 2026/05/18

Pelo período de: 6 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

L440

CNAEF 2005

Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção-Engenharia e Técnicas Afins-Tecnologia dos Processos Químicos

CNAEF 2013

Engenharia, indústrias transformadoras e construção-Engenharia e tecnologias afins-Engenharia química e de processos

Percurso

^ (Percurso Geral)					180 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química Chemistry	QUI QUI	12	0	0	6.67%
Física Physics	FIS FIS	9	0	0	5%
Matemática Mathematics	MAT MAT	21	0	0	11.67%
Engenharia Química e Biotecnológica Chemical and Biotechnological Engineer	EQB EQB	105	0	0	58.33%
Competências transversais Transferable skills	CT CT	9	0	0	5%
Biologia Biology	BIO BIO	18	0	0	10%
Informática Informatics	INF INF	6	0	0	3.33%
Total		180	0		

Observações: null; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	659h	60
Semestral 1ºS		Álgebra Linear e Geometria Analítica	MAT	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Análise Matemática I	MAT	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Física I	FIS	162h	63h (TP 63h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Introdução à Engenharia Química e Biotecnológica	EQB	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Química Geral	QUI	162h	77h (T 35h TP 21h PL 21h)	6
Semestral 1ºS		Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação	CT	81h	35h (PL 7h TP 28h)	3
Semestral 2ºS		Análise Matemática II	MAT	243h	98h (TP 98h)	9
Semestral 2ºS		Física II	FIS	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS		Fundamentos de Biologia Celular	BIO	162h	50h (PL 24h T 26h)	6
Semestral 2ºS		Programação e Métodos Numéricos	INF	162h	63h (TP 28h T 35h)	6
Semestral 2ºS		Química Orgânica	QUI	162h	77h (T 42h TP 14h PL 21h)	6
2º Ano				1620h	614h	60
Semestral 1ºS		Balanços Mássicos e Energéticos	EQB	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Biologia Molecular e Genética	BIO	162h	53h (PL 21h TP 6h T 26h)	6
Semestral 1ºS		Dinâmica de Fluidos	EQB	162h	63h (TP 21h T 42h)	6
Semestral 1ºS		Instrumentação e Técnicas Analíticas	EQB	162h	70h (PL 21h TP 14h T 35h)	6
Semestral 1ºS		Termodinâmica Química	EQB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Laboratórios de Engenharia Química e Biotecnológica I	EQB	162h	55h (TP 15h PL 40h)	6
Semestral 2ºS		Materiais e Sistemas Coloidais	EQB	162h	63h (PL 21h T 42h)	6
Semestral 2ºS		Microbiologia Aplicada	BIO	162h	58h (T 26h PL 28h O 4h)	6
Semestral 2ºS		Reatores Químicos e Biológicos I	EQB	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Transferência de Calor	EQB	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
3º Ano				1620h	587h	60
Semestral 1ºS		Laboratórios de Engenharia Química e Biotecnológica II	EQB	162h	55h (PL 40h TP 15h)	6
Semestral 1ºS		Modelação, Simulação e Optimização	EQB	162h	63h (TP 28h T 35h)	6
Semestral 1ºS		Processos de Separação	EQB	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Reatores Químicos e Biológicos II	EQB	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Transferência de Massa	EQB	162h	63h (T 42h TP 21h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS		Ciência dos Dados Industriais	EQB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Controlo de Processos	EQB	81h	35h (TP 17.5h T 17.5h)	3
Semestral 2ºS		Efluentes Industriais e Ambiente	EQB	162h	63h (TP 35h T 28h)	6
Semestral 2ºS		Gestão e Empreendedorismo	CT	162h	56h (OT 14h T 42h)	6
Semestral 2ºS		Projeto Integrador	EQB	243h	56h (TP 42h OT 14h)	9

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto
AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

N.º de diplomas

0

Limite máximo

^ Admissões		2026-05-18
65		

Vagas fixadas

^ Concurso Nacional de Acesso		2022/2023		
Concurso	Vagas para Regime Normal	Vagas para Regime Pós-Laboral	Vagas para Ensino à Distância	Vagas para Ensino em Inglês
CNA	45	--	--	--

Observações a divulgar ao público

ACREDITAÇÕES 1	INFORMAÇÕES PARA DIVULGAÇÃO ANUAL 0	LIMITES 1	VAGAS 0	INSCRITOS 0
DIPLOMADOS 0				

A exibir 1 até 1 de 1 registos

⏮ 1 ⏭

Mostrar 10 registos

ID	Parceiro	↑↓ Processo	Decisão	Período	De	↑↓	Exportar
17229	A3ES	ACEF/2526/1901143	Com Acreditação	6 anos	2026/07/31		

A exibir 1 até 1 de 1 registos

⏮ 1 ⏭

Mostrar 10 registos

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão