

Ver Curso

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

Criação: 2023/01/30 às 17:19 | Última alteração: 2026/05/21 às 10:25

[R/A-EF 1537/2011/AL01](#)[R/A-EF 1537/2011/AL02](#)

N.º Registo

R/A-Ef 1537/2011/AL02

Data de registo

2026-05-21

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Licenciatura - 1º ciclo

Denominação

BIOQUÍMICA

Denominação em Inglês

Biochemistry

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/2526/0309127

Data da decisão: 2026/05/13

Pelo período de: 6 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

9015

CNAEF 2005

Ciências, Matemática e Informática-Ciências da Vida-Biologia e Bioquímica

CNAEF 2013

Ciências naturais, matemática e estatística-Ciências biológicas e ciências afins-Bioquímica

Percurso

^ (Percurso Geral)					180 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	Obrigatórios	ECTS		Peso
			Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Física Physics	FIS PHY	6	0	0	3.33%
Matemática Mathematics	MAT MAT	18	0	0	10%
Bioquímica Biochemistry	BQ BIOCHEM	102	0	0	56.67%
Biologia Biology	BIO BIO	12	0	0	6.67%
Áreas Opcionais Option areas	BQ/BIO/FIS/MAT/Q BIOCHEM/BIO/PHY/MAT/CHEM	0	30	30	16.67%
Química Chemistry	Q CHEM	12	0	0	6.67%
Total		150	30		

Observações: O leque de unidades curriculares optativas pode ser revisto anualmente pela coordenação. Os estudantes podem acrescentar à sua formação principal uma segunda área de formação secundária composta por, pelo menos, 30 ECTS de opção (5 disciplinas de opção) numa determinada área científica (qualquer Menor aprovado pela FCTUC, tipificado na lista "Menores da FCTUC), complementares aos 150 ECTS obrigatórios da licenciatura.;

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	622h	60
Semestral 1ºS		Física Geral	FIS	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Introdução à Biologia	BIO	162h	46h (T 26h PL 20h)	6
Semestral 1ºS		Introdução ao Laboratório de Bioquímica	BQ	162h	56h (TP 16h O 4h PL 36h)	6
Semestral 1ºS		Matemática e Modelação	MAT	162h	70h (TP 28h T 42h)	6

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Química Geral	Q	162h	68h (TP 26h T 42h)	6
Semestral 2ºS		Bioquímica Física	BQ	162h	70h (O 4h T 42h TP 24h)	6
Semestral 2ºS		Fundamentos de Fisiologia	BIO	162h	36h (T 36h)	6
Semestral 2ºS		Laboratórios de Bioquímica Analítica	BQ	162h	52h (PL 36h O 3h TP 13h)	6
Semestral 2ºS		Métodos Estatísticos	MAT	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Química Orgânica	Q	162h	84h (T 28h TP 28h PL 28h)	6
2º Ano				1620h	457h	60
Semestral 1ºS		Bioquímica Inorgânica	BQ	162h	59h (TP 13h O 4h T 42h)	6
Semestral 1ºS		Fundamentos de Biologia Molecular	BQ	162h	48h (TP 8h O 4h T 36h)	6
Semestral 1ºS		Fundamentos de Bioquímica	BQ	162h	50h (O 4h T 26h TP 20h)	6
Semestral 1ºS		Laboratórios de Microbiologia	BQ	162h	49h (TP 11h O 2h PL 36h)	6
Semestral 1ºS		Microbiologia Geral	BQ	162h	49h (T 30h O 4h TP 15h)	6
Semestral 2ºS		Bioquímica do Metabolismo	BQ	162h	49h (TP 20h O 5h T 24h)	6
Semestral 2ºS		Espectroscopia Biomolecular	BQ	162h	47h (T 36h O 3h TP 8h)	6
Semestral 2ºS		Introdução à Bioquímica Estrutural	BQ	81h	26h (TP 12h T 14h)	3
Semestral 2ºS		Laboratórios de Biologia Molecular	BQ	162h	52h (PL 36h TP 12h O 4h)	6
Semestral 2ºS		Laboratórios de Bioquímica Inorgânica	BQ	81h	28h (TP 7h O 3h PL 18h)	3

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	<u>Opcional 1</u> Leque de Escolha: Comunicação Científica e Técnica Instrumentação Médica e Hospitalar Fisiologia Vegetal Diferenciação e Desenvolvimento Infecção e Imunidade Análise e Processamento de BioSinais Controlo Químico da Qualidade Bioeletrónica Química Computacional Ondas e Ótica Síntese de Bioconjugados Desenvolvimento das Plantas Palinologia Biomecânica Introdução aos Biomateriais Química dos Materiais Computadores e Programação Microbiomas e One Health Síntese Química Química e Sociedade Nutrição e Metabolismo Programação Orientada para os Objetos	BQ/BIO/FIS/MAT/Q	162h	0h	6
				81h	28h (TP 28h)	3
				162h	56h (S 28h T 28h)	6
				162h	58h (PL 30h T 28h)	6
				162h	72h (T 36h TP 8h OT 4h PL 24h)	6
				162h	51h (OT 1h S 6h TP 8h T 36h)	6
				162h	70h (TP 14h PL 28h T 28h)	6
				162h	77h (T 14h O 7h PL 56h)	6
				162h	48h (PL 15h T 24h TP 9h)	6
				162h	70h (T 28h TP 42h)	6
				162h	70h (T 42h PL 6h TP 22h)	6
				162h	65h (TP 15h OT 5h T 36h S 9h)	6
				162h	70h (TP 30h T 28h O 12h)	6
				162h	66h (PL 35h TC 3h T 28h)	6
				162h	70h (PL 8h T 42h TP 20h)	6
				162h	56h (PL 28h T 28h)	6
				162h	70h (T 42h PL 14h OT 14h)	6
				162h	56h (PL 56h)	6
				160h	46h (TP 18h S 3h O 3h T 22h)	6
				162h	63h (TP 21h T 42h)	6
				81h	42h (S 14h OT 14h T 14h)	3
				162h	42h (OT 4h T 26h TP 12h)	6
				162h	70h (TP 70h)	6
3º Ano				1620h	392h	60
Semestral 1ºS		<u>Biofísica Celular</u>	BQ	162h	55h (TP 26h O 3h T 26h)	6
Semestral 1ºS		<u>Introdução à Bioinformática</u>	MAT	162h	52h (T 26h PL 26h)	6
Semestral 1ºS		<u>Laboratórios de Enzimologia e Química de Proteínas</u>	BQ	162h	60h (PL 40h TP 16h O 4h)	6
Semestral 1ºS		<u>Laboratórios de Fisiologia e Biofísica Celular</u>	BQ	162h	60h (TP 16h PL 40h O 4h)	6
Semestral 1ºS	Sim	<u>Opcional 2</u> Leque de Escolha: Radiações em Biomedicina Química Orgânica II Química Analítica II Eletromagnetismo I Química de Organometálicos e Catálise Biotecnologia Vegetal Tratamento de Águas e Efluentes Termodinâmica Bioestatística Genética Química Teórica e Estrutural Elementos de Quimioinformática Ecologia das Populações e Comunidades Instrumentação e Sistemas de Aquisição de Dados Imunometabolismo	BQ/BIO/FIS/MAT/Q	162h	0h	6
				162h	59h (TP 22h PL 9h T 28h)	6
				162h	70h (TP 28h T 42h)	6
				162h	70h (TP 42h T 28h)	6
				162h	70h (TP 28h T 42h)	6
				162h	70h (T 35h TP 21h PL 14h)	6
				162h	58h (T 28h TP 30h)	6
				162h	63h (PL 21h T 42h)	6
				162h	56h (TP 14h T 42h)	6
				162h	54h (T 24h TP 30h)	6
				162h	65h (TP 12h PL 21h S 3h OT 3h T 26h)	6
				162h	56h (T 42h OT 14h)	6
				162h	70h (T 28h PL 28h OT 14h)	6
				162h	53h (TP 27h T 26h)	6
				162h	56h (T 28h PL 28h)	6
				162h	53h (PL 9h O 5h T 24h TP 15h)	6

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	<u>Opcional 3</u>	BQ/BIO/FIS/MAT/Q	162h	0h	6
		Leque de Escolha:				
		Fisiologia Vegetal		162h	58h (PL 30h T 28h)	6
		Síntese de Bioconjugados		162h	65h (TP 15h OT 5h T 36h S 9h)	6
		Instrumentação Médica e Hospitalar		162h	56h (S 28h T 28h)	6
		Desenvolvimento das Plantas		162h	70h (TP 30h T 28h O 12h)	6
		Biomecânica		162h	70h (PL 8h T 42h TP 20h)	6
		Infecção e Imunidade		162h	51h (OT 1h S 6h TP 8h T 36h)	6
		Química Computacional		162h	70h (T 28h TP 42h)	6
		Programação Orientada para os Objetos		162h	70h (TP 70h)	6
		Controlo Químico da Qualidade		162h	77h (T 14h O 7h PL 56h)	6
		Síntese Química		162h	63h (TP 21h T 42h)	6
		Comunicação Científica e Técnica		81h	28h (TP 28h)	3
		Bioeletrónica		162h	48h (PL 15h T 24h TP 9h)	6
		Ondas e Ótica		162h	70h (T 42h PL 6h TP 22h)	6
		Introdução aos Biomateriais		162h	56h (PL 28h T 28h)	6
		Química dos Materiais		162h	70h (T 42h PL 14h OT 14h)	6
		Palinologia		162h	66h (PL 35h TC 3h T 28h)	6
		Computadores e Programação		162h	56h (PL 56h)	6
		Microbiomas e One Health		160h	46h (TP 18h S 3h O 3h T 22h)	6
Química e Sociedade	81h	42h (S 14h OT 14h T 14h)	3			
Análise e Processamento de BioSinais	162h	70h (TP 14h PL 28h T 28h)	6			
Nutrição e Metabolismo	162h	42h (OT 4h T 26h TP 12h)	6			
Diferenciação e Desenvolvimento	162h	72h (T 36h TP 8h OT 4h PL 24h)	6			
Semestral 2ºS	Sim	<u>Opcional 4</u>	BQ/BIO/FIS/MAT/Q	162h	0h	6
		Leque de Escolha:				
		Desenvolvimento das Plantas		162h	70h (TP 30h T 28h O 12h)	6
		Palinologia		162h	66h (PL 35h TC 3h T 28h)	6
		Infecção e Imunidade		162h	51h (OT 1h S 6h TP 8h T 36h)	6
		Comunicação Científica e Técnica		81h	28h (TP 28h)	3
		Nutrição e Metabolismo		162h	42h (OT 4h T 26h TP 12h)	6
		Biomecânica		162h	70h (PL 8h T 42h TP 20h)	6
		Programação Orientada para os Objetos		162h	70h (TP 70h)	6
		Bioeletrónica		162h	48h (PL 15h T 24h TP 9h)	6
		Ondas e Ótica		162h	70h (T 42h PL 6h TP 22h)	6
		Química Computacional		162h	70h (T 28h TP 42h)	6
		Instrumentação Médica e Hospitalar		162h	56h (S 28h T 28h)	6
		Síntese Química		162h	63h (TP 21h T 42h)	6
		Diferenciação e Desenvolvimento		162h	72h (T 36h TP 8h OT 4h PL 24h)	6
		Química e Sociedade		81h	42h (S 14h OT 14h T 14h)	3
		Computadores e Programação		162h	56h (PL 56h)	6
		Controlo Químico da Qualidade		162h	77h (T 14h O 7h PL 56h)	6
		Fisiologia Vegetal		162h	58h (PL 30h T 28h)	6
		Introdução aos Biomateriais		162h	56h (PL 28h T 28h)	6
Microbiomas e One Health	160h	46h (TP 18h S 3h O 3h T 22h)	6			
Síntese de Bioconjugados	162h	65h (TP 15h OT 5h T 36h S 9h)	6			
Análise e Processamento de BioSinais	162h	70h (TP 14h PL 28h T 28h)	6			
Química dos Materiais	162h	70h (T 42h PL 14h OT 14h)	6			

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	<u>Opcional 5</u> Leque de Escolha: Instrumentação Médica e Hospitalar Química Computacional Ondas e Ótica Comunicação Científica e Técnica Biomecânica Desenvolvimento das Plantas Controlo Químico da Qualidade Introdução aos Biomateriais Síntese Química Fisiologia Vegetal Química e Sociedade Microbiomas e One Health Palinologia Computadores e Programação Programação Orientada para os Objetos Infecção e Imunidade Análise e Processamento de BioSinais Síntese de Bioconjugados Diferenciação e Desenvolvimento Química dos Materiais Nutrição e Metabolismo Bioeletrónica	BQ/BIO/FIS/MAT/Q	162h	0h	6
				162h	56h (S 28h T 28h)	6
				162h	70h (T 28h TP 42h)	6
				162h	70h (T 42h PL 6h TP 22h)	6
				81h	28h (TP 28h)	3
				162h	70h (PL 8h T 42h TP 20h)	6
				162h	70h (TP 30h T 28h O 12h)	6
				162h	77h (T 14h O 7h PL 56h)	6
				162h	56h (PL 28h T 28h)	6
				162h	63h (TP 21h T 42h)	6
				162h	58h (PL 30h T 28h)	6
				81h	42h (S 14h OT 14h T 14h)	3
				160h	46h (TP 18h S 3h O 3h T 22h)	6
				162h	66h (PL 35h TC 3h T 28h)	6
				162h	56h (PL 56h)	6
				162h	70h (TP 70h)	6
				162h	51h (OT 1h S 6h TP 8h T 36h)	6
				162h	70h (TP 14h PL 28h T 28h)	6
				162h	65h (TP 15h OT 5h T 36h S 9h)	6
				162h	72h (T 36h TP 8h OT 4h PL 24h)	6
				162h	70h (T 42h PL 14h OT 14h)	6
				162h	42h (OT 4h T 26h TP 12h)	6
				162h	48h (PL 15h T 24h TP 9h)	6
Semestral 2ºS		<u>Projecto</u>	BQ	324h	165h (O 4h PL 100h S 17h TC 10h OT 34h)	12

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	2026-05-13
90	

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	60	--	--	--

Observações a divulgar ao público

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

A exhibir 1 até 1 de 1 registos

1 Mostrar 10 registos

ID	Parceiro	↕	Processo	Decisão	Período	De	↕	Exportar
17199	A3ES		ACEF/2526/0309127	Com Acreditação	6 anos	2026/07/31		

A exhibir 1 até 1 de 1 registos

1 Mostrar 10 registos

Topo

