



Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)
[R/A-CR 68/2012/AL01](#)
[R/A-CR 68/2012/AL02](#)
[R/A-CR 68/2012/AL03](#)
Biotecnologia - Licenciatura - 1º ciclo

Estado do curso

Ativo

[INFORMAÇÃO GERAL](#)
[ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS](#)
[ACREDITAÇÃO](#)

Percurso(s)

^ (Percurso Geral)

180 ECTS

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Matemática	M	16.5	0	0	9.17%
Engenharia Química e Industrial	EQI	0	0	0	0%
Economia e Gestão	EG	0	0	0	0%
Processos de Engenharia Química e Biológica	PQB	44	0	0	24.44%
Informática	I	6	0	0	3.33%
Biotecnologia	BT	60	0	0	33.33%
Qualquer área científica	ESTB	0	0	10	[0% - 5.56%]
Química	QUI	32.5	0	0	18.06%
Biologia	B	11	0	0	6.11%
Total		170	10		

Observações: Plano curricular geral com duas UC opcionais no 4º e 5º semestre - Opção I e Opção II - que permitem flexibilidade curricular dando ao estudante a oportunidade de escolher as unidades curriculares de acordo com os seus interesses e perfil de especialização pretendido.

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	614h	60
Semestral 1ºS		Biologia Celular e Histologia	B	135h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Introdução à Biotecnologia	BT	135h	45h (T 45h)	5
Semestral 1ºS		Laboratórios I	QUI	135h	45h (PL 45h)	5

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Matemática I	M	135h	75h (TP 75h)	5
Semestral 1ºS		Métodos Computacionais	I	135h	37.5h (TP 37.5h)	5
Semestral 1ºS		Química Geral	QUI	135h	60h (TP 60h)	5
Semestral 2ºS		Laboratórios II	QUI	135h	42h (PL 42h)	5
Semestral 2ºS		Matemática II	M	135h	56h (TP 56h)	5
Semestral 2ºS		Microbiologia	B	135h	56h (TP 28h PL 28h)	5
Semestral 2ºS		Projeto Integrador I	QUI, B, BT, I, M	135h	18h (PL 18h)	5
Semestral 2ºS		Química Física aplicada à Biotecnologia	QUI	135h	63.5h (T 28h TP 35.5h) +	5
Semestral 2ºS		Química Orgânica	QUI	135h	56h (TP 56h)	5
2º Ano				1620h	608h	60
Semestral 1ºS		Bioquímica	BT	135h	60h (T 22.5h TP 30h PL 7.5h) +	5
Semestral 1ºS		Estatística Aplicada	M	135h	45h (TP 45h)	5
Semestral 1ºS		Fenómenos de Transferência	PQB	135h	67.5h (T 30h TP 37.5h) +	5
Semestral 1ºS		Fundamentos de Bioprocessos	PQB	135h	60h (TP 60h) +	5
Semestral 1ºS		Laboratórios III	PQB, BT, QUI	135h	45h (PL 45h)	5
Semestral 1ºS		Métodos Instrumentais de Análise	QUI	135h	52.5h (T 30h TP 22.5h)	5
Semestral 2ºS		Biologia Molecular e Tecnologias Ómicas	BT	135h	56.5h (T 21h TP 28h PL 7.5h) +	5
Semestral 2ºS		Fundamentos de Biofísica	BT	135h	56h (T 28h TP 28h)	5
Semestral 2ºS		Laboratórios IV	PQB, BT	135h	42h (PL 42h)	5
Semestral 2ºS	Sim	Opção I		135h	42h (TP 42h)	5
		Leque de Escolha:				
		Opção I- Controlo da Qualidade, Ambiente e Segurança	ESTB	135h	42h (TP 42h)	5
		Opção I - UC Geral I		135h	42h (TP 42h)	5
		Opção I- Gestão e Empreendedorismo		135h	42h (TP 42h)	5
Semestral 2ºS		Processos de Separação	PQB	135h	63.5h (TP 63.5h) +	5
Semestral 2ºS		Projeto integrador II	QUI, BT, M, PQB	135h	18h (PL 18h)	5
3º Ano				1620h	499.5h	60
Semestral 1ºS		Biotecnologia Ambiental e Sustentabilidade	BT	135h	52.5h (T 22.5h TP 30h)	5

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Engenharia Genética	BT	135h	52.5h (T 22.5h TP 30h)	5
Semestral 1ºS		Laboratórios V	PQB, BT	135h	45h (PL 45h)	5
Semestral 1ºS	Sim	Opção II	ESTB	135h	45h (TP 45h)	5
		Leque de Escolha: Opção II - UC Geral II		135h	45h (TP 45h)	5
		Opção II- Tecnologia Alimentar		135h	45h (T 30h PL 15h)	5
Semestral 1ºS		Reatores Biológicos	PQB	135h	67.5h (T 30h TP 37.5h) +	5
Semestral 1ºS		Tecnologia Microbiana	BT	135h	52.5h (T 22.5h TP 30h)	5
Semestral 2ºS		Estágio curricular	BT, PQB	729h	162h (E 162h)	27
Semestral 2ºS		Portefólio	PQB, BT	81h	22.5h (TP 5h OT 17.5h) +	3

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

Cofinanciado por:



Av. Duque D'Ávila, 137

TELEFONE: 213 126 000 FAX:

1069-016 Lisboa

GPS: 38.735034, -9.146304



BE.COM Balcão Eletrónico

COMPETE
2020

PARTILHAR

