



Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)

R/A-CR 312/2015

R/A-CR 312/2015/AL01

Engenharia Biológica e Química - Mestrado - 2º ciclo

Estado do curso

Ativo

INFORMAÇÃO GERAL

ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS

ACREDITAÇÃO

Percurso(s)

^ (Percurso Geral)

120 ECTS

Estrutura Curricular

Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Química	QUIM	3	0	0	2.5%
Engenharia Química e Industrial	EQI	20	10	10	25%
Processos em Engenharia Química e Biológica	PEQB	38	10	10	40%
Biotecnologia	BIOT	26	10	10	30%
Economia e Gestão	EG	0	3	3	2.5%
Total		87	33		

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	532.5h	60
Semestral 1ºS		Dinâmica dos Fluidos	PEQB	162h	60h (TP 30h PL 30h)	6
Semestral 1ºS		Engenharia das Reações	PEQB	162h	52.5h (TP 37.5h PL 15h)	6
Semestral 1ºS		Materiais Emergentes	EQI	162h	45h (TP 30h PL 15h)	6
Semestral 1ºS		Modelação e Simulação de Processos	PEQB	162h	60h (PL 60h)	6
Semestral 1ºS		Produção e Armazenamento de Energia Sustentável	EQI, PEQB	162h	60h (TP 60h) ⁺	6
Semestral 2ºS		Controlo Industrial	EQI	162h	30h (TP 30h)	6

Plano de Estudos							
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS	
				Total	Contacto		
Semestral 2ºS		Engenharia de Processos de Separação	PEQB	162h	60h (TP 37.5h PL 22.5h)	6	
Semestral 2ºS		Engenharia Enzimática	BIOT	162h	60h (TP 30h PL 30h)	6	
Semestral 2ºS		Modelação Molecular	QUIM, BIOT	162h	45h (TP 15h PL 30h)	6	
Semestral 2ºS		Otimização e Integração de Processos	PEQB	162h	60h (TP 45h PL 15h)	6	
2º Ano				1620h	1027.5h	60	
Semestral 1ºS		Ecotoxicologia e Biorremediação	BIOT	162h	45h (TP 30h PL 15h)	6	
Semestral 1ºS		Genómica Funcional e Bioinformática	BIOT	162h	45h (TP 30h PL 15h)	6	
Semestral 1ºS	Sim	Opção	EG	81h	45h (TP 45h) +	3	
		Leque de Escolha:					
		Gestão de Organizações		81h	45h (TP 45h) +	3	
		Empreendedorismo e Transferência de Tecnologia		81h	45h (TP 45h) +	3	
Semestral 1ºS		Projeto de Engenharia Biológica e Química	BIOT, PEQB, EQI	405h	82.5h (TP 75h S 7.5h)	15	
Semestral 2ºS	Sim	Dissertação, Estágio ou Projeto	BIOT, EQI, PEQB	810h	810h (E 700h O 110h)	30	
		Leque de Escolha:					
		Estágio		810h	810h (O 110h E 700h)	30	
		Dissertação		810h	810h (O 810h)	30	
		Projeto		810h	810h (O 810h)	30	

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

