



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL

## Despacho n.º 1046/2021

*Sumário:* Alterações do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Tecnologia Biomédica.

Nos termos do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e nos termos do Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e no uso das competências referidas na alínea *b*) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, foram aprovadas, pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, as alterações do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Tecnologia Biomédica, publicado pelo Despacho n.º 7978/2015, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 139, de 20 de julho, a funcionar na Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal, tendo as mesmas sido registadas pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 84/2015/AL01, de 28 de dezembro de 2020, publicando-se, anexo, a nova estrutura curricular e o respetivo plano de estudos.

Este despacho produz efeitos a partir do ano letivo 2021/2022.

11 de janeiro de 2021. — O Presidente, *Prof. Doutor Pedro Dominginhos*.

## ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Setúbal — Escola Superior de Tecnologia de Setúbal (3152)

2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo

3 — Denominação: Tecnologia Biomédica

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
Mecânica dos Meios Sólidos .....	MMS	43,5	0,0
Eletrónica e Telecomunicações .....	ET	38,5	0,0
Ciências Biomédicas e da Vida .....	CBMV	30,0	0,0
Informática .....	INF	18,0	0,0
Matemática .....	MAT	18,0	0,0
Controlo e Processos .....	CP	12,0	0,0
Tecnologia e Organização Industrial .....	TOI	5,0	0,0
Eletrotecnia e Sistemas de Potência .....	ESP	6,0	0,0
Ciências Empresariais e Comunicação .....	CEC	9,0	0,0
<i>Subtotal</i> .....		180,0	0,0
<i>Total</i> .....		180,0	

## 8 — 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				
Mecânica .....	MMS	1.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Programação .....	INF	1.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Matemática I .....	MAT	1.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Química .....	CP	1.º	1.º Semestre .....	162,0		60,0								60,0	6,0	
Anatomia e Fisiologia Humana .....	CBNV	1.º	1.º Semestre .....	162,0		60,0								60,0	6,0	
Biomecânica .....	MMS/CBMV	1.º	2.º Semestre .....	162,0		30,0	30,0							60,0	6,0	
Bioquímica .....	CP	1.º	2.º Semestre .....	162,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Eletrotecnia .....	ESP	1.º	2.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Matemática II .....	MAT	1.º	2.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Materiais .....	MMS	1.º	2.º Semestre .....	162,0	30,0	45,0								75,0	6,0	
Bases de Dados e Análise de Informação .....	INF	2.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Biologia Celular e Molecular .....	CBNV	2.º	1.º Semestre .....	162,0		60,0								60,0	6,0	
Desenvolvimento de Produtos Médicos .....	MMS/TOI	2.º	1.º Semestre .....	162,0		30,0	45,0							75,0	6,0	
Eletrónica Analógica .....	ET	2.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Estatística para a Saúde .....	MAT	2.º	1.º Semestre .....	162,0		30,0	30,0							60,0	6,0	
Biomateriais .....	MMS	2.º	2.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Dispositivos Médicos I .....	CBMV	2.º	2.º Semestre .....	162,0		60,0								60,0	6,0	
Eletrónica para Aquisição e Processamento de Sinais Médicos .....	ET	2.º	2.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Equipamentos de Saúde .....	ET	2.º	2.º Semestre .....	162,0		60,0								60,0	6,0	
Telemedicina .....	INF	2.º	2.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Dispositivos Médicos II .....	MMS/TOI	3.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Imagiologia .....	MMS/CBMV	3.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Processamento de Sinais Médicos .....	ET	3.º	1.º Semestre .....	162,0		45,0	30,0							75,0	6,0	
Nanotecnologias em Biomédica .....	MMS/CBMV	3.º	1.º Semestre .....	162,0		60,0								60,0	6,0	
Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas .....	CEC	3.º	1.º Semestre .....	81,0		60,0									3,0	
Introdução à Gestão de Empresas .....	CEC	3.º	1.º Semestre .....	81,0		60,0									3,0	
Genética e Genotoxicidade .....	CBMV	3.º	2.º Semestre .....	162,0		60,0							60,0		6,0	
Inovação e Empreendedorismo .....	CEC	3.º	2.º Semestre .....	81,0		45,0								45,0		3,0
Processamento de Imagens Médicas .....	ET	3.º	2.º Semestre .....	81,0		45,0								45,0		3,0
Projeto/Estágio em Tecnologia Biomédica .....	MMS/ET/ CBMV	3.º	2.º Semestre .....	486,0				6,0		60,0				60,0		18,0

313896891

