

para a Escola Superior de Educação e Comunicação da Universidade do Algarve, no período de 1 de setembro de 2014 a 31 de janeiro de 2015, auferindo o vencimento correspondente ao escalão 1, índice 100 da tabela remuneratória dos docentes do ensino superior politécnico.

1 de setembro de 2014. — A Diretora de Serviços de Recursos Humanos, *Silvia Cabrita*.

208393961

Regulamento (extrato) n.º 62/2015

Primeira alteração, por despacho reitoral, ao Regulamento n.º 521/2010, de 09 de junho, Recrutamento e Vinculação do Pessoal Docente Especialmente Contratado da Universidade do Algarve.

O Reitor da Universidade do Algarve, no exercício do poder regulamentar atribuído pela lei e pelos estatutos, determina a seguinte alteração ao regulamento acima indicado:

Introdução do n.º 3 do artigo 12.º:

Artigo 12.º

Regime de prestação de serviço

1 — [...]

Prova(s) de doutoramento

Doutorando	Designação do Curso	Docente que preside ao júri da prova, por delegação		
		Nome	Categoria	Unidade Orgânica
António Manuel Guerra Santos Pires	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, ramo de Medicina.	António Carlos Eva Miguéis	Professor catedrático	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.
Filipa Sofia Libório Carvalho	Doutoramento em Biociências, ramo de especialização em Toxicologia.	João Carlos de Sousa Marques	Professor catedrático	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.
Maria Manuela Tavares da Silva Lopes	Doutoramento em Arquitetura Paisagista e Ecologia Urbana.	Carlos Frederico de Gusmão Campos Geraldês.	Professor catedrático	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.
Paula Cristina Silva Dias Sanches Pinto Alves.	Doutoramento em Ciências da Saúde (pré-Bolonha), ramo de Medicina, na especialidade de Ciências Fisiológicas (Biofísica).	Catarina Isabel Neno Resende de Oliveira.	Professora catedrática	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.
Paulo Messias Oliveira Guerreiro	Doutoramento em Letras (pré-Bolonha), área de Geografia, especialidade de Geografia.	Luciano Fernandes Lourenço	Professor associado com agregação.	Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.
Rodrigo Ferreira Nery da Silva	Doutoramento em Sociologia — Relações de Trabalho, Desigualdades Sociais e Sindicalismo.	José Manuel Marques da Silva Pureza.	Professor catedrático	Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra.

Nas faltas, ausências ou impedimentos do presidente do júri aplica-se o disposto no referido regulamento.

21 de janeiro de 2015. — O Reitor, *João Gabriel Monteiro de Carvalho e Silva*.

208393467

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 1391/2015

Ao abrigo do disposto nos artigos 45.º, 49.º e 51.º, todos da Lei Geral do Trabalho (LTFP) em Funções Públicas, e tendo presente o disposto no n.º 1 da cláusula 1.ª, e n.º 2 da cláusula 6.ª, do Acordo coletivo de trabalho n.º 1/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 188, de 28 de setembro, tendo sido celebrado contrato com efeitos a 31 de dezembro de 2013, na sequência do procedimento concursal comum para preenchimento de um lugar de Técnico Superior, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, aberto pelo Aviso n.º 12483-B/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 194, de 08 de outubro, e após homologação da Ata do Júri constituído para o efeito, torna-se pública a conclusão, com sucesso, do período experimental, na categoria e carreira de técnico

2 — [...]

3 — A renovação dos contratos previstos nos números anteriores depende de avaliação positiva do desempenho dos respetivos titulares pelos órgãos competentes, sendo aplicável o disposto no n.º 3 do artigo 6.º do Regulamento Geral de Avaliação de Desempenho do Pessoal Docente da Universidade do Algarve, com as necessárias adaptações.

30 de janeiro de 2015. — O Reitor, *Professor Doutor António Branco*.

208411407

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 1390/2015

Nos termos do disposto no Regulamento Académico da Universidade de Coimbra, bem como na alínea a) do n.º 2 do artigo 34.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, republicado no Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, e dos artigos 35.º a 41.º do Código do Procedimento Administrativo, delego nos docentes indicados, sem possibilidade de subdelegação, a presidência dos júris das seguintes provas de doutoramento:

superior, da licenciada Carla Sofia Cerqueira da Rocha, de acordo com o processo de avaliação, elaborado nos termos do disposto nos n.ºs 3, 4 e 5 do artigo 46.º da LTFP, que se encontra arquivado no seu processo individual.

09 de janeiro de 2015. — O Reitor, *Prof. Doutor António Cruz Serra*.

208392162

Despacho n.º 1392/2015

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março (entretanto alterado

pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto), e a Deliberações n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 218/2014, de 10 de outubro, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, a alteração do Ciclo de Estudos de Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica.

Este ciclo de estudos foi adequado pelo Despacho n.º 1903/2007, publicado no *Diário da República* n.º 25, 2.ª série, de 5 de fevereiro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o R/B-AD-619/2006 -, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 122, de 27 de junho, pelo Despacho n.º 13477/2006 e acreditado preliminarmente, em 12 de dezembro de 2011, pelo Conselho de Administração da A3ES.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 24505/2008, publicado no *Diário da República* n.º 189, 2.ª série, de 30 de setembro, pelo Despacho n.º 2171/2011, publicado no *Diário da República* n.º 20, 2.ª série, de 28 de janeiro, pelo Despacho n.º 5329/2012, publicado no *Diário da República* n.º 77, 2.ª série, de 18 de abril, e pelo Despacho n.º 10214/2013, publicado no *Diário da República* n.º 148, 2.ª série, de 2 de agosto.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos — Alteração

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos (CE), são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos do CE, em anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Esta alteração foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 2177/2011/AL01, em 5 de janeiro de 2015, e entra em vigor no ano letivo de 2014/2015.

21 de janeiro de 2015. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular

1 — Universidade de Lisboa
2 — Faculdade/Instituto: Instituto Superior Técnico
3 — Ciclo de Estudos: Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica
4 — Grau ou diploma: Licenciado/Mestre
5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Engenharia Biomédica

6 — Número de créditos necessário à obtenção do grau:

Licenciado — 180

Mestre — 120

7 — Duração normal do ciclo de estudos:

Licenciado — 6 semestres

Mestre — 4 semestres

8 — Ramos, variantes, áreas de especialização ou especialidades em que o ciclo de estudos se estrutura (*se aplicável*):

Neste curso existe um tronco comum com 270 ECTS e quatro perfis com 30 ECTS cada:

Imagiologia, Biossinais e Instrumentação Biomédica
Bioengenharia Molecular e Celular, Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa
Biomecânica e Dispositivos Biomédicos
Engenharia Clínica

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biomateriais, Nanotecnologia e Medicina Regenerativa	BNMR	12	
Mecânica Estrutural e Computacional	MEC	12	
Sistemas Biomédicos e Biossinais . . .	SBB	18	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP	6	
Física Interdisciplinar	FI	6	
Competências Transversais	CT	6	
Engenharia e Gestão de Organizações	EGO	4,5	
Mecânica Estrutural e Estruturas . . .	MEE	12	
Lógica e Computação	LogCom	12	
Matemáticas Gerais	MatGer	27	
Química-Física, Materiais e Nanociências	QFMN	12	
Electrónica	Electr	12	
Física e Tecnologias Básicas	FBas	24	
Ciências Biológicas	CBiol	12	
Análise Numérica e Análise Aplicada	ANAA	4,5	
Unidades curriculares da FMUL . . .	Med	36	
Probabilidades e Estatística	PE	6	
Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química	SEMAQ	6	
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC	6	
Engenharia e Gestão de Sistemas . . .	EGS	6	
Todas as Áreas Científicas do IST *	Diss/Proj	30	
<i>Total</i>		270	

* A Dissertação de mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objetivo do curso

QUADRO N.º 2

Perfil Imagiologia, Biossinais e Instrumentação Biomédicas

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Sistemas Biomédicos e Biossinais . . .	SBB	12	6
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC		12
Todas as áreas científicas do IST	OL		12
<i>Total</i>		12	18 (¹)

(¹) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma

QUADRO N.º 3

Perfil Bioengenharia Molecular e Celular, Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biomateriais, Nanotecnologia e Medicina Regenerativa	BNMR	12	6
Ciências Biológicas	CBiol		6
Todas as áreas científicas do IST	OL		12
<i>Total</i>		12	18 (¹)

(¹) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma

QUADRO N.º 4

Perfil Engenharia Clínica

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia e Gestão de Sistemas	EGS	12	
Sistemas de Informação	SI	12	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Todas as áreas científicas do IST	OL		6
<i>Total</i>		24	6 ⁽¹⁾

(1) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma

QUADRO N.º 5

Perfil Biomecânica e Dispositivos Biomédicos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Mecânica Estrutural e Estruturas	MEE	6	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia	TTCE	6	
Análise Numérica e Análise Aplicada	ANAA		7,5
Mecânica Estrutural e Computacional	MEC		6
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC		6
Eletrónica	Electr		6
Todas as áreas científicas do IST	OL		12
<i>Total</i>		12	18 ⁽¹⁾

(1) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma

Observação: Os créditos excedentes, caso existam, serão objeto de certificação, constando do Suplemento ao Diploma, de acordo com o previsto na lei.

Plano de estudos:

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica — Grau ou Diploma: Licenciado/Mestre

Área Científica Predominante: Engenharia Biomédica

Tronco Comum

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Introdução à Engenharia Biomédica	SBB	semestral . . .	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	
Anatomia e Histologia	Med	semestral . . .	168	28	0	21	0	28	0	0	0	6	
Elementos de Programação	LogCom	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Álgebra Linear	MatGer	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Cálculo Diferencial e Integral I	MatGer	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Química	QFMN	semestral . . .	168	42	7	14	0	0	0	0	0	6	
Bio-electricidade	Med	semestral . . .	126	28	10,5	10,5	0	0	0	0	0	4,5	
Teoria dos Circuitos e Fundamentos de Electrónica	Electr	semestral . . .	168	42	13,5	7,5	0	0	0	0	0	6	
Cálculo Diferencial e Integral II	MatGer	semestral . . .	210	56	21	0	0	0	0	0	0	7,5	
Mecânica e Ondas	FBas	semestral . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Fisiologia de Sistemas	Med	semestral . . .	168	28	0	42	0	0	0	0	0	6	
Matemática Computacional	ANAA	semestral . . .	126	42	0	0	0	0	0	0	4,5		
Análise Complexa e Equações Diferenciais . . .	MatGer	semestral . . .	210	56	21	0	0	0	0	0	7,5		
Bioquímica e Biologia Molecular	CBiol	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6		
Termodinâmica e Estrutura da Matéria	FBas	semestral . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	6		

2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Sistemas Integrados e Regulação Metabólica . . .	Med	semestral . . .	210	42	0	42	0	0	0	0	7,5	
Gestão	EGO	semestral . . .	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	
Probabilidades e Estatística	PE	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Química Orgânica	SEMAQ	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Eletromagnetismo e Ótica	FBas	semestral . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	6	

3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Mecânica Aplicada	MEE	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Mecânica Quântica I	FBas	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Mecanismos Gerais de Doença	Med	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Engenharia Genética	CBiol	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Sinais e Sistemas	SDC	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	6	

3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Princípios de Química-Física	QFMN	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Eletrónica Geral	Electr	semestral . . .	168	42	9	12	0	0	0	0	6	
Algoritmos e Modelação Computacional	LogCom	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Mecânica e Modelação Computacional	MEC	semestral . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	6	
Mecânica dos Meios Contínuos	MEE	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	6	

4.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Engenharia de Células e Tecidos	BNMR	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Biomecânica do Movimento	MEC	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Sinais e Sistemas em Bioengenharia	SBB	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Biologia Computacional	MTP	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Física da Radiação	FI	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	

4.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Imagiologia Médica	SBB	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Sistemas de Saúde	EGS	semestral . . .	168	42	21	0	0	28	0	0	0	6	
Ciência dos Biomateriais	BNMR	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

Perfil de Imagiologia, Biosinais e Instrumentação Biomédica

4.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Processamento de Sinais em Bioengenharia . . .	SBB	semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Instrumentação e Aquisição de Sinais em Bioengenharia.	SBB	semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	

Perfil de Bioengenharia Molecular e Celular, Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa

4.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Bioengenharia de Células Estaminais	BNMR	semestral . . .	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	
Opção Livre	OL	semestral . . .	168									6	Opção livre ⁽¹⁾ .

⁽¹⁾ Opção Livre: aluno deverá escolher 6 ECTS. Inscrição mediante aprovação do coordenador

Perfil de Engenharia Clínica

4.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Informática Biomédica.....	SI	semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Gestão Logística e de Operações	EGS	semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

Perfil de Biomecânica e Dispositivos Biomédicos

4.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Biomecânica dos Tecidos.....	MEE	semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Modelos Matemáticos em Biomedicina.....	ANAA	semestral ...	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção restrita (a).
Sensores e Atuadores	Electr	semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opção restrita (a).
Robótica	SDC	semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opção restrita (a).
Gráfica Computacional e Modelação Geométrica	MEC	semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opção restrita (a).

(a): Escolher 6 ECTS dos 25,5 oferecidos

5.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Seminários em Tecnologias Hospitalares	Med	semestral ...	168	42	0	0	0	28	0	0	0	6	
Projeto em Engenharia Biomédica.....	CT	semestral ...	168	0	0	0	0	0	56	0	0	6	

Perfil em Imagiologia, Biosinais e Instrumentação Biomédica

5.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Neuroimagiologia	SBB	semestral ...	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	Opção restrita (a).
Processamento de Imagem e Visão	SDC	semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opção restrita (a).
Aprendizagem Automática.....	SDC	semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opção restrita (a).
Opção Livre	OL	semestral ...	168	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Opção livre (b).
Opção Livre	OL	semestral ...	168	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Opção livre (b).

(a) Escolher 6 ECTS dos 18 oferecidos

(b) Escolher 12 ECTS. Inscrição mediante aprovação do coordenador

Perfil de Bioengenharia Molecular e Celular, Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa

5.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Tecnologia dos Biomateriais	BNMR	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opção restrita (a). Opção restrita (a). Opção livre (b).
Genómica Funcional e Comparativa	CB	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	6		
Nanotecnologias	BNMR	semestral . . .	168	56	0	0	0	0	0	6		
Opção Livre	OL	semestral . . .	168	0	0	0	0	0	0	6		

(a) Escolher 6 ECTS dos 12 oferecidos

(b) Escolher 6 ECTS. Inscrição mediante aprovação do coordenador

Perfil de Engenharia Clínica

5.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 21

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Sistemas de Informação e Bases de Dados . . .	SI	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opção livre (a).
Modelos de Apoio à Decisão	EGS	semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	6		
Opção livre	OL	semestral . . .	168	0	0	0	0	0	0	6		

(a) Escolher 6 ECTS. Inscrição mediante aprovação do coordenador.

Perfil em Biomecânica e Dispositivos Biomédicos

5.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 22

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Mecânica dos Biofluidos	TTCE	semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opção livre (a). Opção livre (a).
Opção livre	OL	semestral . . .	168							6		
Opção livre	OL	semestral . . .	168							6		

(a) Escolher 12 ECTS. Inscrição mediante aprovação do coordenador

5.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 23

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Dissertação em Engenharia Biomédica	Diss/Proj	semestral . . .	840	0	0	0	0	0	280	0	30	