

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
	Optoeletrónica Aplicada . . . . .	Electr	1.º semestre	210	42	15	6						7,5	d)
	Eletrónica de Micro-ondas . . . . .	Electr	1.º semestre	210	42	10,5	10,5						7,5	d)

a) Uc de qualquer área científica do Departamento de Engenharia e Gestão.

b) Escolher 7,5 ECTS.

c) Escolher 7,5 ECTS.

d) Escolher 15 ECTS.

310873605

## Despacho n.º 9697/2017

### Alteração de Ciclo de Estudos

#### Mestrado Integrado em Engenharia Biológica

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, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, e 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 pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, e a Deliberação 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 97/2017, de 28 de julho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, a alteração do Ciclo de Estudos de Mestrado Integrado em Engenharia Biológica.

Este ciclo de estudos foi adequado pelo Despacho n.º 1956/2007 publicado no *Diário da República* n.º 26, 2.ª série, de 6 de fevereiro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD 670/2006, publicado no *Diário da República* n.º 127, 2.ª série, de 4 de julho, pelo Despacho n.º 14016/2006.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 24506/2008, publicado no *Diário da República* n.º 189, 2.ª série, de 30 de setembro, pelo Despacho n.º 18672/2009, publicado no *Diário da República* n.º 155, 2.ª série, de 12 de agosto, pelo Despacho n.º 818/2011, publicado no *Diário da República* n.º 7, 2.ª série, de 11 de janeiro, pelo Despacho n.º 8278/2012, publicado no *Diário da República* n.º 117, 2.ª série, de 19 de junho, pelo Despacho n.º 14282/2012, publicado no *Diário da República* n.º 212, 2.ª série, de 2 de novembro, pelo Despacho n.º 10215/2013, publicado no *Diário da República* n.º 148, 2.ª série, de 2 de agosto. O Ciclo de Estudos foi ainda acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/06822, em 26 de fevereiro de 2016.

1.º

#### Alteração

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

2.º

#### Entrada em vigor

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef2176/2011/AL01, em 2 de outubro de 2017, entram em vigor a partir do ano letivo 2017/2018.

24 de outubro de 2017. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

#### ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.

2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico.

3 — Grau ou diploma: Licenciado/Mestre.

4 — Ciclo de estudos: Mestrado Integrado em Engenharia Biológica.

5 — Área científica predominante: Engenharia Biológica.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: Licenciado — 180/Mestre — 120.

7 — Duração normal do ciclo de estudos: Licenciado — 6 Semestres/Mestre — 4 Semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.

9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Lógica e Computação . . . . .	LogCom	6	
Matemáticas Gerais . . . . .	MatGer	27	
Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química . . . . .	SEMAQ	33	18
Ciências Biológicas . . . . .	CBiol	30	12
Físicas e Tecnologias Básicas . . . . .	Fbas	12	
Análise Numérica e Análise Aplicada . . . . .	ANAA	4,5	
Probabilidades e Estatística . . . . .	PE	6	
Engenharia de Processos e Projeto Químico-Físico, Materiais e Nanociências . . . . .	EPP	13,5	22,5
Ciências de Engenharia Química Biomateriais, Nanotecnologia e Medicina Regenerativa . . . . .	QFMN	6	12
	CEQ	34,5	
Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos . . . . .	BNMR	6	18
	EBB	69	30
Engenharia e Gestão das Organizações . . . . .	EGO	4,5	6
Todas as áreas científicas do IST (*)	Diss/Proj/OL	30	18
Competências Transversais — Departamento de Bioengenharia	CT-DBE		15
Metodologia e Tecnologia da Programação . . . . .	MTP		6
Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial . . . . .	TMGI		6
Física da Matéria Condensada e Nanotecnologias . . . . .	FMCN		6
Sistemas Biomédicos e Biossinais	SBB		6
<i>Subtotal . . . . .</i>		282	( <sup>1</sup> ) 18
<i>Total . . . . .</i>		300	

(\*) 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.

(<sup>1</sup>) N.º de créditos optativos necessários para conclusão do Grau ou Diploma em unidades curriculares optativas das áreas científicas indicadas, a escolher pelo estudante com a aprovação da coordenação do curso.

10 — Observações: O grau de Licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Biológica corresponde aos primeiros 6 semestres num total de 180 ECTS. O grau de Mestre em Engenharia Biológica corresponde aos últimos 4 semestres num total de 120 ECTS.



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho							Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	O
Processos de Separação I .....	CEQ	2.º semestre ...	126		63							4,5	
Bioquímica e Fisiologia Microbiana .....	CBiol	2.º semestre ...	168	42		21						6	
Engenharia Enzimática .....	EBB	2.º semestre ...	168	56								6	
Laboratórios de Engenharia Biológica I .....	EBB	2.º semestre ...	84			42						3	
Gestão .....	EGO	2.º semestre ...	126	28	21							4,5	

## 4.º ano

QUADRO N.º 5

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho							Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	O
Engenharia Biológica Integrada I .....	EBB	1.º semestre ...	168	42	21							6	
Laboratórios de Engenharia Biológica II. ....	EBB	1.º semestre ...	126			63						4,5	
Reatores Biológicos .....	EBB	1.º semestre ...	168	56								6	
Separação e Purificação de Produtos Biológicos	EBB	1.º semestre ...	168	56								6	
Tecnologia Ambiental .....	EBB	1.º semestre ...	126	42								4,5	
Gestão da Produção e das Operações. ....	EPP	1.º semestre ...	84	28								3	
Dinâmica de Sistemas e Controlo de Processos	EPP	2.º semestre ...	168	42	21							6	
Engenharia Biológica Integrada II. ....	EBB	2.º semestre ...	168	28	42							6	
Engenharia de Células e Tecidos .....	BNMR	2.º semestre ...	168	42	21							6	
Genómica Funcional e Bioinformática .....	CBiol	2.º semestre ...	168	42	21							6	
Opção 1 .....	OL	2.º semestre ...	168									6	a)

a) Escolher 6 ECTS de qualquer uma das áreas científicas referidas no quadro das opções da estrutura curricular. O elenco das UC optativas é fixado anualmente pelo Órgão Legal e Estatutariamente Competente do IST.

## 5.º ano

QUADRO N.º 6

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho							Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	O
Projeto de Engenharia Biológica .....	EBB	1.º semestre ...	504		168							18	
Dissertação de Mestrado em Engenharia Biológica.	Diss/Proj	2.º semestre ...	840						280			30	
Opção 2 .....	OL	1.º semestre ...	168									6	a)
Opção 3 .....	OL	1.º semestre ...	168									6	a)

a) Escolher 12 ECTS de qualquer uma das áreas científicas referidas no quadro das opções da estrutura curricular. O elenco das UC optativas é fixado anualmente pelo Órgão Legal e Estatutariamente Competente do IST.

310870032

## Faculdade de Letras

## Despacho n.º 9699/2017

## Despacho n.º 9698/2017

Torna-se pública a conclusão do estágio para ingresso na carreira de Técnico de Informática, com a conclusão de 16,285 valores, do Técnico de Informática grau 1, nível 1, Nuno Ricardo Lopes Ascensão, que fica posicionado, na primeira posição remuneratória da carreira entre os níveis 13 e 14 da tabela remuneratória única, nos termos dos n.ºs 1 e 2, alínea a) do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 97/2001, de 26 de março, com efeitos a partir de 28 de julho de 2017.

3 de agosto de 2017. — O Diretor, *Prof. Doutor Paulo Farmhouse Alberto*.

310857795

Ao abrigo das disposições conjugadas do n.º 6 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho, da alínea h) do n.º 2 do artigo 28.º dos Estatutos da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho n.º 13186-B/2013, de 15 de outubro, e da alínea b) do n.º 3 do artigo 42.º dos Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados em anexo ao Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, designo o júri de reconhecimento ao grau de licenciado, requerido por Clemilson Bernardes da Silva, que tem a seguinte composição: Professor Doutor José Viriato Soromenho Marques, Professor Catedrático do Departamento de Filosofia da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa; Professor Doutor António Pedro Sangreman Proença Marcelino