

QUADRO N.º 19

## Licenciatura em Química — Grupo Opcional do Minor em Nanociência

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Química Supramolecular e Coloides .....	CTQ	Semestral .....	84	T:28	3	Optativa
Ciência e Tecnologia dos Materiais .....	CTQ	Semestral .....	168	T:28; PL:42	6	Optativa
Nanotecnologia e Nanobiotecnologia .....	CTQ	Semestral .....	84	T:28	3	Optativa
Modelação Computacional de Nanosistemas .....	CTQ	Semestral .....	168	T:28; PL:42	6	Optativa
Nanomateriais e Nanofluidos. ....	ETFIS	Semestral .....	168	T:28; S:28	6	Optativa

## Siglas

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; HC: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

209927478

## Despacho n.º 12662/2016

## Alteração de Ciclo de Estudos

## Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica e Biofísica

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências 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 pelos Decretos-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e 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 79/2016, de 19 de maio, 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 Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica e Biofísica.

Este ciclo de estudos foi criado pela deliberação n.º 242/2006, da Comissão Científica do Senado, de 6 de novembro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B — Cr 354/2007, alterado pela deliberação n.º 66/2008, de 13 de outubro, publicado pela deliberação n.º 1079/2009, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de abril, e acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/17807, em 16 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, aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 1930/2011/AL01, em 12 de agosto de 2016, entram em vigor a partir do ano letivo de 2015/2016.

27 de setembro de 2016. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

## ANEXO

## Estrutura Curricular

- 1 — Universidade de Lisboa.
- 2 — Faculdade/Instituto: Faculdade de Ciências.
- 3 — Ciclo de Estudos: Engenharia Biomédica e Biofísica.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Ciência e Engenharia Biomédica.
- 6 — Número de créditos necessário à obtenção do grau: 300 ECTS.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 5 anos/10 semestres.
- 8 — Ramos, variantes, áreas de especialização ou especialidades em que o ciclo de estudos se estrutura:

4 Perfis:

- 1) Biofísica Médica e Fisiologia de Sistemas;

- 2) Sinais e Imagens Médicas;
- 3) Engenharia Clínica e Instrumentação Médica;
- 4) Radiações em Diagnóstico e Terapia.

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

QUADRO N.º 1

## Engenharia Biomédica e Biofísica — Perfil «Biofísica Médica e Fisiologia de Sistemas»

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência e Engenharia Biomédica .....	CEB	126	0-18
Ciências Físicas .....	CFIS	42	0-24
Engenharias e Tecnologias Físicas .....	ETFIS	36	0-12
Ciências Matemáticas .....	CMAT	36	0
Ciências e Tecnologias Químicas .....	CTQ	6	0
Ciência e Engenharia Informática .....	CEI	6	0-24
Ciências da Vida .....	CVIDA	12	0-12
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	9	3-9
Formação Cultural, Social e Ética .....	FCSE	0	
Outra .....	OUT	0	0-12
		273	27
<i>Total</i> .....		300	

QUADRO N.º 2

## Engenharia Biomédica e Biofísica — Perfil «Sinais e Imagens Médicas»

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência e Engenharia Biomédica .....	CEB	126	0-18
Ciências Físicas .....	CFIS	42	0-12
Ciências Matemáticas .....	CMAT	36	0
Engenharias e Tecnologias Físicas .....	ETFIS	36	0-15
Ciências e Tecnologias Químicas .....	CTQ	6	0
Ciência e Engenharia Informática .....	CEI	6	0-24

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Vida . . . . .	CVIDA	12	0
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	9	3-9
Formação Cultural, Social e Ética . . . . .	FCSE	0	
Outra . . . . .	OUT	0	0-12
		273	27
<i>Total</i> . . . . .		300	

QUADRO N.º 3

**Engenharia Biomédica e Biofísica — Perfil «Engenharia  
Clínica e Instrumentação Médica»**

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência e Engenharia Biomédica . . . . .	CEB	126	0-18
Ciências Físicas . . . . .	CFIS	42	0-12
Ciências Matemáticas . . . . .	CMAT	36	0
Engenharias e Tecnologias Físicas . . . . .	ETFIS	36	0-21
Ciências e Tecnologias Químicas . . . . .	CTQ	6	0
Ciência e Engenharia Informática . . . . .	CEI	6	0-24
Ciências da Vida . . . . .	CVIDA	12	0-18
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	9	3-9
Formação Cultural, Social e Ética . . . . .	FCSE	0	
Outra . . . . .	OUT	0	0-12
		273	27
<i>Total</i> . . . . .		300	

QUADRO N.º 4

**Engenharia Biomédica e Biofísica — Perfil «Radiações  
em Diagnóstico e Terapia»**

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência e Engenharia Biomédica . . . . .	CEB	126	0-18
Ciências Físicas . . . . .	CFIS	42	0-24
Engenharias e Tecnologias Físicas . . . . .	ETFIS	36	0-15
Ciências Matemáticas . . . . .	CMAT	36	0
Ciências e Tecnologias Químicas . . . . .	CTQ	6	0
Ciência e Engenharia Informática . . . . .	CEI	6	0-12
Ciências da Vida . . . . .	CVIDA	12	0-12
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	9	3-9
Formação Cultural, Social e Ética . . . . .	FCSE	0	
Outra . . . . .	OUT	0	0-12
		273	27
<i>Total</i> . . . . .		300	

## 10 — Observações:

A realização dos primeiros 180 créditos deste ciclo de estudos confere o grau de licenciado em Ciências da Engenharia — Engenharia Biomédica e Biofísica.

A atribuição de um perfil pressupõe a obtenção de aproveitamento a unidades curriculares pertencentes ao respetivo quadro do grupo opcional que perfaçam um mínimo de 12 ECTS.

Todos os Grupos Opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pela FCULisboa, sob proposta do Departamento responsável.

## Plano de Estudos:

## Universidade de Lisboa

## Faculdade de Ciências

## Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica e Biofísica

## Área Científica Predominante: Ciência e Engenharia Biomédica

QUADRO N.º 5

## 1.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral I . . . . .	CMAT	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	HC D D
Álgebra Linear e Geometria Analítica . . . . .	CMAT	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	
Mecânica A . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28; PL:14	6	
Anatomia Humana . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:28 TP:21	6	
Programação I . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:28	6	
<i>Total</i> . . . . .			840	—	30	

QUADRO N.º 6

## 1.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral II .....	CMAT	Semestral .....	168	T:42; TP:28	6	D HC CR; HC
Fisiologia Humana .....	CEB	Semestral .....	168	T:42; PL:21	6	
Eletromagnetismo A. ....	CFIS	Semestral .....	168	T:42; TP:28; PL:14	6	
Elementos de Probabilidades e Estatística .....	CMAT	Semestral .....	168	T:42; TP:28	6	
Introdução à Engenharia Biomédica .....	CEB	Semestral .....	168	T:28; TP:42	6	
<i>Total</i> .....			840	—	30	

QUADRO N.º 7

## 2.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cálculo Diferencial e Integral III. ....	CMAT	Semestral .....	168	T:42; TP:28	6	HC HC D
Termodinâmica e Teoria Cinética A. ....	CFIS	Semestral .....	168	T:42; TP:21; PL: 14	6	
Química .....	CTQ	Semestral .....	168	T:42; TP:14; PL:14	6	
Métodos Numéricos. ....	CFIS	Semestral .....	168	T:28; TP:28	6	
Circuitos Elétricos e Sistemas Digitais .....	ETFIS	Semestral .....	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
<i>Total</i> .....			840	—	30	

QUADRO N.º 8

## 2.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Opção .....	FCSE/ CEGO	Semestral .....	84		3	Optativa; N.  D D
Física Moderna. ....	CFIS	Semestral .....	168	T:42; TP:21	6	
Bioquímica. ....	CVIDA	Semestral .....	168	T:28; PL:42	6	
Eletrónica Analógica e Digital. ....	ETFIS	Semestral .....	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Ondas Eletromagnéticas e Ótica .....	CFIS	Semestral .....	168	T:42; TP:21	6	
Laboratório de Engenharia Biomédica e Física Médica .....	CEB	Semestral .....	84	PL:42	3	
<i>Total</i> .....			840	—	30	

QUADRO N.º 9

## 3.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Meios Contínuos .....	CFIS	Semestral .....	168	T:42; TP:21	6	D DEN D; HC
Processamento de Sinal .....	ETFIS	Semestral .....	168	T:28; PL:42	6	
Física e Tecnologia das Radiações. ....	ETFIS	Semestral .....	168	T:28; PL:42	6	
Física Médica em Diagnóstico e Terapia. ....	CEB	Semestral .....	168	T:42; TP:28	6	
Biologia Celular. ....	CVIDA	Semestral .....	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
<i>Total</i> .....			840	—	30	

QUADRO N.º 10

## 3.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Processamento de Sinais e Imagens Biomédicos . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:42	6	D CR; HC N
Economia e Gestão . . . . .	CEGO	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:28	6	
Estágio . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	336	PL:70	12	
Projeto e Desenho Assistido por Computador . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:42	6	
<i>Total</i> . . . . .			840	—	30	

QUADRO N.º 11

## 4.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Bioestatística . . . . .	CMAT	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	Ver quadros de grupos opcionais. D
Bioeletricidade e Eletrofisiologia . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	
Opções . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	
Equipamento Médico: Princípios e Aplicações I . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; PL:28	6	
Modelação e Simulação em Medicina . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; PL:21	6	
<i>Total</i> . . . . .			840	—	30	

QUADRO N.º 12

## 4.º ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Mecanismos da Doença . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:14	6	Ver quadros de grupos opcionais. DEN D
Equipamento Médico: Princípios e Aplicações II . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; PL:28	6	
Opções . . . . .		Semestral . . . . .	336		12	
Journal Club . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	84	T:28	3	
Inovação e Transferência de Tecnologia . . . . .	CEGO	Semestral . . . . .	84	TP:42	3	
<i>Total</i> . . . . .			840	—	30	

QUADRO N.º 13

## 5.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Opções . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	Ver quadros de grupos opcionais. DEN DEN
Plano de Dissertação . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	PL:56	6	
Revisão Bibliográfica . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	84	T:28	3	
Dissertação . . . . .	CEB	Anual . . . . .	1260	PL:420	45	
<i>Total</i> . . . . .			1680	—	60	

QUADRO N.º 14

## Grupo Opcional Geral

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Projeto Empresarial . . . . .	CEGO	Semestral . . . . .	168	TP:63	6	Optativa.
Laboratório de Inovação Biomédica . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	PL:56	6	Optativa; N.
Neurociências e Neuromodelação . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	Optativa; DEN.
Bioinformática . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Computação Natural . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	84	T:14; TP:10,5	3	Optativa; N.
Laboratório Avançado de Processamento de Sinal e Imagem . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	84	T:14; PL:21	3	Optativa; N.
Integração e Processamento Analítico de Informação . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Visualização . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Técnicas de Interação Avançada . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Robôs Móveis . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Controlo e Arquiteturas de Sistemas de Instrumentação . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa; N.
Modelação em Física e Engenharia . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:28	6	Optativa; N.
Sensores . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:14; PL:14	6	Optativa; N.
Nanotecnologias em Biomedicina . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	84	T:28	3	Optativa.
Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	84	T:28	3	Optativa.
Novas Tecnologias em Diagnóstico e Terapia com Radiação . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	84	T:28	3	Optativa.
Dosimetria e Proteção Radiológica . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:28	6	Optativa.
Laboratórios Avançados . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	PL:56	6	Optativa; N.
Técnicas Nucleares . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:28	6	Optativa; N.
Criticalidade e Sistemas Complexos . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:28	6	Optativa; N.
Sistemas Dinâmicos . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:28	6	Optativa; N.
Vida Artificial . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Biologia e Tecnologia de Células Estaminais . . . . .	CVIDA	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:42	6	Optativa; N.
Bioimagiologia . . . . .	CVIDA	Semestral . . . . .	84	T:14; PL:21	3	Optativa; N.
Modelos Animais em Investigação Biomédica . . . . .	CVIDA	Semestral . . . . .	84	T:28; TP:7	3	Optativa; N.
Genética Humana . . . . .	CVIDA	Semestral . . . . .	168	T:28; PL:42	6	Optativa; N.

QUADRO N.º 15

## Grupo Opcional 1 — Perfil Biofísica Médica e Fisiologia de Sistemas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Neurociências e Neuromodelação . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	Optativa; DEN.
Criticalidade e Sistemas Complexos . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:28	6	Optativa; N.
Vida Artificial . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Sistemas Dinâmicos . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:28	6	Optativa; N.
Visualização . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.

QUADRO N.º 16

## Grupo Opcional 2 — Perfil Sinais e Imagens Médicas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Neurociências e Neuromodelação . . . . .	CEB	Semestral . . . . .	168	T:42; TP:28	6	Optativa; DEN.
Bioinformática . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Computação Natural . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	84	T:14; TP:10,5	3	Optativa; N.
Laboratório Avançado de Processamento de Sinal e Imagem . . . . .	ETFIS	Semestral . . . . .	84	T:14; PL:21	3	Optativa; N.
Integração e Processamento Analítico de Informação . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Bioimagiologia . . . . .	BIO	Semestral . . . . .	84	T:14; PL:21	3	Optativa; N.

QUADRO N.º 17

## Grupo Opcional 3 — Perfil Engenharia Clínica e Instrumentação Médica

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Nanotecnologias em Biomedicina . . . . .	CEB	Semestral . . . .	84	T:28	3	Optativa.
Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais . . . . .	CEB	Semestral . . . .	84	T:28	3	Optativa.
Técnicas de Interação Avançada . . . . .	CEI	Semestral . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Robôs Móveis . . . . .	CEI	Semestral . . . .	168	T:28; TP:21	6	Optativa; N.
Controlo e Arquiteturas de Sistemas de Instrumentação	ETFIS	Semestral . . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa; N.
Modelação em Física e Engenharia . . . . .	ETFIS	Semestral . . . .	168	T:28; PL:28	6	Optativa; N.
Sensores . . . . .	ETFIS	Semestral . . . .	168	T:28; TP:14; PL:14	6	Optativa; N.
Biologia e Tecnologia de Células Estaminais . . . . .	CVIDA	Semestral . . . .	168	T:28; PL:42	6	Optativa; N.
Bioimagemologia . . . . .	CVIDA	Semestral . . . .	84	T:14; PL:21	3	Optativa; N.
Modelos Animais em Investigação Biomédica . . . . .	CVIDA	Semestral . . . .	84	T:28; TP:7	3	Optativa; N.
Genética Humana . . . . .	CVIDA	Semestral . . . .	168	T:28; PL:42	6	Optativa; N.

QUADRO N.º 18

## Grupo Opcional 4 — Perfil Radiações em Diagnóstico e Terapia

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Novas Tecnologias em Diagnóstico e Terapia com Radiação	CEB	Semestral . . . .	84	T:28	3	Optativa
Dosimetria e Proteção Radiológica . . . . .	CEB	Semestral . . . .	168	T:28; PL:28	6	Optativa
Laboratórios Avançados . . . . .	CFIS	Semestral . . . .	168	PL:56	6	Optativa; N
Técnicas Nucleares . . . . .	CFIS	Semestral . . . .	168	T:28; PL:28	6	Optativa; N
Laboratório Avançado de Processamento de Sinal e Imagem	ETFIS	Semestral . . . .	84	T:14; PL:21	3	Optativa; N

Síglas: N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; HC: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

209927412

**Despacho n.º 12663/2016****Alteração de Ciclo de Estudos**

## Licenciatura em Bioquímica

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências 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 (RJG-DES), 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 pelos Decretos-Leis n.º 115/2013, de 7 de agosto, e 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 93/2016, de 6 de junho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, a alteração da Licenciatura em Bioquímica.

Este ciclo de estudos foi adequado pela deliberação n.º 30/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de março, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD 494/2006.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pela deliberação n.º 1012/2009, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 67, de 6 de abril, pelo Despacho n.º 5974/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 65, de 5 de abril, e pelo Despacho n.º 13831/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 198, de 14 de outubro,

e acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/17562, em 12 de agosto de 2015.

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, aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 1877/2011/AL01, em 19 de agosto de 2016, entram em vigor a partir do ano letivo de 2015/2016.

27 de setembro de 2016. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

**Estrutura Curricular**

- 1 — Universidade de Lisboa
- 2 — Faculdade/Instituto: Faculdade de Ciências
- 3 — Ciclo de Estudos: Bioquímica
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura