

**UNIVERSIDADE DE LISBOA**

Reitoria

Despacho n.º 7777/2023

Sumário: Alteração do mestrado em Microbiologia do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos**Mestrado em Microbiologia**

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico, da Faculdade de Ciências, da Faculdade de Medicina e da Faculdade de Medicina Veterinária 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), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, 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 119/2023, de 23 de abril, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio e pelo Despacho Normativo n.º 8/2020, de 4 de agosto, a alteração do Mestrado em Microbiologia.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 8053/2013, publicado no *Diário da República* n.º 117, 2.ª série, de 20 de junho e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Cr 38/2013.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 10817/2015, publicado no *Diário da República* n.º 190, 2.ª série, de 29 de setembro e pelo Despacho n.º 215/2017, publicado no *Diário da República* n.º 3, 2.ª série, de 4 de janeiro.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o n.º de processo PERA/1819/1200746 em 29 de outubro de 2019 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2021/1200746 em 26 de janeiro de 2023 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

Artigo 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.

Artigo 2.º**Entrada em vigor**

Estas alterações, aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES com o n.º R/A-Cr 38/2013/AL03, em 04 de maio de 2023, entram em vigor a partir do 2023/2024 e aplicam-se a todos os alunos.

22 de junho de 2023. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa.

2 — Unidades Orgânicas: Faculdade de Ciências; Faculdade de Medicina; Faculdade de Medicina Veterinária; Instituto Superior Técnico.



- 3 — Grau ou diploma: Mestre.
 4 — Ciclo de estudos: Microbiologia.
 5 — Área científica predominante: Ciências Biológicas.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos/4 semestres.
 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Biológicas — Universidade de Lisboa/IST.	CB-UL/IST	24	12
Áreas científicas do IST, FC, FM e FMV, relacionadas com os objetivos do curso (**)	ACMicrobio	60	0
Gestão — Universidade de Lisboa/Faculdade de Ciências	G-UL/FC	6	0
Ciências Biológicas — Universidade de Lisboa/Faculdade de Ciências	CB-UL/FC	12	12
Ciências e Tecnologias da Saúde — Universidade de Lisboa/Faculdade de Medicina	CTS-UL/FM	6	0
Segurança Alimentar — UL/Faculdade de Medicina Veterinária	SA-UL/FMV	6	0
Opções — Áreas científicas IST, FC, FM e FMV, ou qualquer AC da UL, relacionadas com os objetivos do curso (*)	OL	0	6
<i>Subtotal</i>		114	6
<i>Total</i>		120	

(*) O aluno terá que escolher 6 ECTS das áreas científicas designadas, com aprovação da Coordenação.

(**) Desde que aceite pela coordenação do curso.

10 — Observações:

O elenco das unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelos Órgãos Legais e Estatutariamente competentes do IST, FC, FM e FMV. Podem ainda ser escolhidas unidades curriculares opcionais de qualquer área científica da ULisboa, desde que relacionadas com os objetivos do ciclo de estudos, e mediante aprovação da Coordenação.

11 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	
				Total	Contacto								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Biotecnologia Molecular	CB — UL/IST	1.º	1.º Semestre . . .	168	28		21							49	6
Microbiologia Integrativa	CB — UL/IST	1.º	1.º Semestre . . .	168	35		14							49	6
Genómica Funcional e Comparativa	CB — UL/IST	1.º	1.º Semestre . . .	168	28		21							49	6
Diversidade e Evolução Microbiana	CB — UL/FC	1.º	1.º Semestre . . .	168	28		42							70	6
Inovação, Empreendedorismo e Transferência de Tecnologia	G — UL/FC	1.º	1.º Semestre . . .	168	28	14								42	6
Fábricas Celulares Microbianas	CB — UL/IST	1.º	2.º Semestre . . .	168	28		14				7			49	6
Microbiologia Médica	CTS — UL/FM	1.º	2.º Semestre . . .	168	28		42				14			84	6
Microbiologia dos Alimentos	SA — UL/FMV	1.º	2.º Semestre . . .	168	28		42				14			84	6
Taxonomia Microbiana	CB — UL/FC	1.º	2.º Semestre . . .	168	28		42							70	6
Opção 1	OL/CB — UL/FC	1.º	2.º Semestre . . .	168										0	6
Projeto em Microbiologia	ACMicrobio	2.º	1.º Semestre . . .	84						21				21	3
Dissertação de Mestrado em Microbiologia	ACMicrobio	2.º	1.º Semestre . . .	756						378				378	27
Dissertação de Mestrado em Microbiologia	ACMicrobio	2.º	2.º Semestre . . .	840						420				420	30

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares opcionais

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	
					Total	Contacto								Horas totais de contacto		
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção 1	Opção Livre	OL	1.º	2.º Semestre . . .	168										0	6
	Ecologia Microbiana	CB — UL/FC	1.º	2.º Semestre . . .	168	28		42							70	6
	Epidemiologia de Doenças Transmissíveis	CB — UL/FC	1.º	2.º Semestre . . .	168	28	28								56	6
	Biologia Estrutural	CB — UL/IST	1.º	2.º Semestre . . .	168	49									49	6
	Microbiomas	CB — UL/IST	1.º	2.º Semestre . . .	168	42	7								49	6

316613532