

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 11120/2023

Sumário: Alteração do mestrado em Biologia do Organismo e Evolução (designação anterior: Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado em Biologia do Organismo e Evolução

(Designação anterior: Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento)

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), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, 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 239/2023, de 8 de agosto, 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 Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento.

Este ciclo de estudos foi criado pela Deliberação n.º 981/2009, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 66, de 3 de abril e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 1894/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 5761/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 62, de 30 de março e pelo Despacho n.º 423/2018, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 6, de 9 de janeiro.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1415/0417642, em 11 de março de 2016 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2021/0417642, em 1 de março de 2023 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

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, incluindo ainda a alteração da denominação, passando a designar -se Biologia do Organismo e Evolução.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações, aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 1894/2011/AL02, em 29 de agosto de 2023, entram em vigor no ano letivo de 2023-2024 e aplicando-se aos alunos que ingressem a partir desse ano letivo, incluindo as situações previstas no n.º 4 do artigo 18.º do Regulamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 7742/2021, de 6 de agosto.

13 de outubro de 2023. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.



ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências.
 3 — Grau ou diploma: Mestre.
 4 — Ciclo de estudos: Biologia do Organismo e Evolução.
 5 — Área científica predominante: Ciências da vida.
 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 da Vida	CVIDA OUT	60,0	48-60
Outra		0,0	0-12
<i>Subtotal</i>		60,0	60,0
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:

As unidades curriculares (UCs) pertencem a 2 categorias: nucleares e optativas repartidas em cada semestre do primeiro ano da seguinte forma:

- 12 ECTS UCs nucleares de um bloco de oferta A;
 12 ECTS de UCs específicas a cada um de dois blocos alternativos, B ou C, definidas ano a ano pela Comissão de Mestrado de entre as UCs nucleares disponíveis;
 6 ECTS de UCs optativas de qualquer área científica da FCUL (exceto disciplinas que tenham sobreposição de conteúdos programáticos) ou da ULisboa.

Em casos excecionais, uma UC de qualquer um dos grupos opcionais (A, B ou C), pode ser substituída por outra UC, proposta pela comissão científica ao coordenador do ciclo de estudos que a aprova, após concordância do Presidente do Departamento.

11 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações		
				Total	Contacto												
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto				
Nucleares do Bloco A	CVIDA	1.º	1.º semestre . . .	336,0												12,0	Optativa. Optativa. Optativa. Pode ser desdobrada em UC de 3 ECTS.
Nucleares do Bloco B ou do Bloco C	CVIDA	1.º	1.º semestre . . .	336,0												12,0	
Opção livre	CVIDA/OUT	1.º	1.º semestre . . .	168,0												6,0	
Nucleares do Bloco A	CVIDA	1.º	2.º semestre . . .	336,0												12,0	Optativa. Optativa. Optativa. Pode ser desdobrada em UC de 3 ECTS.
Nucleares do Bloco B ou do Bloco C	CVIDA	1.º	2.º semestre . . .	336,0												12,0	
Opção livre	CVIDA/OUT	1.º	2.º semestre . . .	168,0												6,0	
Projeto em Biologia do Organismo e Evolução.	CVIDA	2.º	1.º semestre . . .	84,0		28,0								28,0		3,0	
Dissertação/ Estágio em Biologia do Organismo e Evolução.	CVIDA	2.º	Anual	1596,0							56,0		56,0		57,0		

Nota. — Em casos excecionais, uma UC de qualquer um dos grupos opcionais (A, B ou C), pode ser substituída por outra UC, proposta pela comissão científica ao coordenador do ciclo de estudos que a aprova, após concordância do Presidente do Departamento.

Unidades Curriculares Opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional número	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco A.	Delineamento Experimental	CVIDA	1.º	Semestral	168,0		56,0								56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco A.	Genómica e Alterações Ambientais	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	28,0	28,0								56,0	6,0



Unidade curricular opcional número	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			
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Bioinformática para Genómica	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	28,0	28,0								56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B e C.	Rotação Laboratorial em Biologia do Organismo e Evolução.	CVIDA	1.º	Semestral	168,0			56,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Evolução Experimental.	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	21,0	14,0	21,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Filogenética e Evolução Molecular.	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	28,0	28,0								56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Genes e Adaptação	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	21,0	14,0	21,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Modelos Animais em Investigação Biomédica.	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0								28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B e C.	Seminários em Biologia do Organismo e Evolução.	CVIDA	1.º	Semestral	84,0		28,0								28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Hormonas, Metabolismo e Reprodução. . .	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	21,0	14,0	21,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Biofísica do Desenvolvimento	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0								28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Bioimagiologia	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	14,0	14,0								28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Biologia do Stress.	CVIDA	1.º	Semestral	84,0		14,0	14,0							28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Biologia e Tecnologia de Células Estaminais.	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	21,0		35,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco A.	Evolução e Desenvolvimento.	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	21,0		35,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Evolução e Desenvolvimento do Sistema Imunitário.	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0								28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Genes e Moléculas no Desenvolvimento	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	21,0		35,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Neurobiologia Comparativa e do Desenvolvimento,	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0								28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco A.	Prática de Investigação	CVIDA	1.º	Semestral	168,0			56,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Genómica Funcional e Comparativa	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	7,0	21,0								28,0	3,0



Unidade curricular opcional número	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		
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Mecanismos de Doença e Envelhecimento	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0							28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Ecologia Molecular	CVIDA	1.º	Semestral	168,0	28,0	28,0							56,0	6,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Medicina Evolutiva	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0							28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco B.	Aplicações Evolutivas	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	14,0	14,0							28,0	3,0
Grupo Disciplinas Nucleares do bloco C.	Fundamentos de Biologia das Células Estaminais.	CVIDA	1.º	Semestral	84,0	21,0	7,0							28,0	3,0

316964522