



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 10634/2023

Sumário: Alteração do mestrado em Ciências do Mar da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado em Ciências do Mar

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 251/2023, de 10 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 Ciências do Mar.

Este ciclo de estudos foi criado pela Deliberação n.º 1072/2009, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de abril e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 1899/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 5558/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 60, de 26 de março, pelo Despacho n.º 9108/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 129, de 5 de julho e pelo Despacho n.º 8988/2016, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 133, de 13 de julho, retificado pela Declaração de Retificação n.º 206/2017, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 6 de abril.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1516/0517667 em 19 de setembro de 2017 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2122/0517667 em 2 de novembro de 2022 (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.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 1899/2011/AL02, em 5 de setembro de 2023, entram em vigor no ano letivo de 2023-2024, aplicando-se a todos os alunos.

29 de setembro 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: Ciências do Mar.
 5 — Área científica predominante: Ciências da Vida, Ciências Físicas, Ciências da Terra e Ciências e Tecnologias Químicas.
 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	0,0	12-102
Ciências Físicas.	CFIS	0,0	0-90
Ciências da Terra.	CTERRA	0,0	12-102
Ciências e Tecnologias Químicas.	CTQ	0,0	6-96
Qualquer área.	QA	0,0	0-18
<i>Subtotal</i>		0,0	120,0
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:

A distribuição de créditos será preferencialmente equitativa entre as áreas científicas base, refletida nas unidades curriculares do 1.º ano. A especificidade será adquirida em função da Dissertação. A Comissão de Coordenação do Mestrado indicará, em cada ano letivo, quais as opções que funcionarão, e fará o curriculum adequado para cada aluno, dependendo da sua formação de 1.º ciclo. Os alunos terão de realizar pelo menos 12 ECTS na área Ciências da Vida, pelo menos 6 ECTS na área Ciências e Tecnologias Químicas e pelo menos 12 ECTS na área das Ciências da Terra. Contudo os alunos serão aconselhados a obter formação diversificada nas áreas científicas. Os 54 ECTS da dissertação, assim como as unidades curriculares “Projeto em Ciências do Mar” e “Estudo Orientado em Ciências do Mar”, serão realizados na área científica de Ciências da Vida ou Ciências Físicas ou Ciências e Tecnologias Químicas ou Ciências da Terra. O Grupo Opcional poderá incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pela FCUL, sob proposta da comissão de coordenação do Mestrado.



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			
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	1.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	1.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	1.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	1.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	QA	1.º	1.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	2.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	2.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	1.º	2.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	QA	1.º	2.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	QA	1.º	2.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Opção	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	2.º	1.º semestre ...	168,0											6,0	Optativa.
Dissertação em Ciências do Mar	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ	2.º	Anual	1512,0								56,0	56,0	54,0		

Unidades Curriculares Opcionais

QUADRO N.º 3

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			
Produção Primária Marinha	CVIDA		Semestral	168,0		56,0									56,0	6,0
Oceanografia Biológica	CVIDA		Semestral	168,0		56,0									56,0	6,0
Alterações Globais no Oceano	CVIDA		Semestral	168,0		56,0									56,0	6,0
Ecotecnologia e Biotecnologia Marinha	CVIDA		Semestral	168,0	28,0	21,0									49,0	6,0
Biodiversidade Marinha	CVIDA		Semestral	168,0		56,0									56,0	6,0
Ecotoxicologia	CVIDA		Semestral	168,0	28,0	21,0									49,0	6,0
Biologia do Fitoplâncton	CVIDA		Semestral	168,0	28,0	21,0									49,0	6,0
Aplicações da Detecção Remota ao Oceano	ETG		Semestral	168,0		56,0									56,0	6,0
Geologia das Bacias Oceânicas	CTERRA		Semestral	168,0	28,0	21,0									49,0	6,0



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			
Paleoceanografia	CTERRA		Semestral	168,0	14,0		35,0							49,0	6,0
Geologia Costeira	CTERRA		Semestral	168,0		42,0		7,0						49,0	6,0
Elementos de Dinâmica do Oceano	CTERRA		Semestral	168,0	28,0	21,0								49,0	6,0
Oceanografia Química	CTQ		Semestral	168,0	14,0	28,0								42,0	6,0
Análise Química Ambiental	CTQ		Semestral	168,0	28,0	21,0								49,0	6,0
Estudo Orientado em Ciências do Mar	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ		Semestral	168,0		21,0								21,0	6,0
Projeto em Ciências do Mar	CVIDA/CFIS/CTERRA/CTQ		Semestral	168,0		21,0								21,0	6,0
Inovação e Empreendedorismo	CEGO		Semestral	168,0		28,0								28,0	6,0

316912511