



## UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

## Despacho n.º 10366/2023

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

## Alteração de Ciclo de Estudos

## Mestrado em Ciências Geofísicas

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 254/2023, 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 Geofísicas.

Este ciclo de estudos foi adequado pela Deliberação n.º 1075/2009, publicada no *Diário da República* n.º 69, 2.ª série, de 8 de abril e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 1900/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 5760/2010, publicado no *Diário da República* n.º 62, 2.ª série, de 30 de março, pelo Despacho n.º 15578/2014, publicado no *Diário da República* n.º 248, 2.ª série, de 24 de dezembro e pelo Despacho n.º 7392/2018, publicado no *Diário da República* n.º 149, 2.ª série, de 3 de agosto.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1516/0517672 em 17 de maio de 2017 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2122/0517672 em 30 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.

2.º

## Entrada em vigor

Estas alterações, aprovadas pela A3ES e registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 1900/2011/AL03, em 19 de setembro de 2023, entram em vigor no ano letivo de 2023/2024 e aplicam-se a todos os alunos.

23 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 Geofísicas.  
 5 — Área científica predominante: Ciências da Terra.  
 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 Terra .....	CTERRA	66	36-54
Engenharias e Tecnologias da Geoinformação .....	ETG	0	0-18
Outra .....	OUT	0	0-6
<i>Subtotal</i> .....		66	54
<i>Total</i> .....		120	

## 10 — Observações:

Os grupos opcionais poderão incluir anualmente outras unidades curriculares, a fixar pelo Departamento responsável;

Os alunos podem ainda escolher unidades curriculares de outros 2.<sup>os</sup> Ciclos da FCUL, mediante parecer positivo do Coordenador do Mestrado, de acordo com a estrutura curricular.

Os alunos que não tenham completado a licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica da Faculdade de Ciência da ULisboa, ou uma licenciatura equivalente noutra Universidade, devem escolher como optativa do 1.º semestre do 1.º ano a unidade curricular Introdução à Atmosfera, Oceano e Terra Sólida.





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			
Grupo Opcional Nuclear	Geomagnetismo e Meteorologia Espacial.	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21									21	6
Grupo Opcional Nuclear	Variabilidade e Alterações Climáticas	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21	28								49	6
Grupo Opcional Nuclear	Circulação Atmosférica e Sistemas Sinópticos.	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21		28							49	6
Grupo Opcional Nuclear	Circulação Oceânica e Processos de Mesoscala.	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21		28							49	6
Grupo Opcional Nuclear	Prospecção Geofísica . . . . .	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21		28							49	6
Grupo Opcional Nuclear	Tectonofísica . . . . .	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21		28							49	6
Grupo Opcional Nuclear	Perigosidade e Riscos de Fenóme- nos Naturais.	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21		28							49	6
Grupo Opcional . . . . .	Ordenamento do Território e Impacte Ambiental.	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21	28		7						56	6
Grupo Opcional . . . . .	Vulcanologia Física . . . . .	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21	21		7						49	6
Grupo Opcional . . . . .	Impactos das Alterações Climáticas e Gestão da Zona Costeira.	CTERRA	1.º	Semestral . . . . .	168	21	21		7						49	6
Grupo Opcional . . . . .	Geodesia Espacial . . . . .	ETG	1.º	Semestral . . . . .	168	28		28							56	6
Grupo Opcional . . . . .	Opção Livre . . . . .	CTERRA ou ETG ou OUT	1.º	Semestral . . . . .	168											6

316900961