



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 9410/2023

Sumário: Alteração do doutoramento em Ciências Geofísicas e da Geoinformação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Doutoramento em Ciências Geofísicas e da Geoinformação

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências, 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 178/2023, de 22 de junho, 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 Doutoramento em Ciências Geofísicas e da Geoinformação.

Este ciclo de estudos foi criado pela Deliberação n.º 1046/2009, publicada no *Diário da República*, n.º 68, 2.ª série, de 7 de abril e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 1865/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 13387/2014, publicado no *Diário da República*, n.º 213, 2.ª série, de 4 de novembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 1322/2014, publicada no *Diário da República*, n.º 251, 2.ª série, de 30 de dezembro.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1516/0517842 em 17 de maio de 2017 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2122/0517842 em 6 de outubro 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 1865/2011/AL02, em 9 de agosto de 2023, entram em vigor no ano letivo de 2023/2024 e aplicam-se aos alunos que ingressem a partir desse ano letivo.

25 de agosto 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: Doutor.
 4 — Ciclo de estudos: Ciências Geofísicas e da Geoinformação.
 5 — Área científica predominante: Ciências da Terra/Engenharias e Tecnologias da Geoinformação.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 créditos ECTS
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 anos/8 semestres
 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Especialidades: Meteorologia (240 ECTS), Oceanografia (240 ECTS), Geofísica (240 ECTS), Detecção Remota (240 ECTS), Sistemas de Informação Geográfica (240 ECTS), Engenharia Geoespacial (240 ECTS).
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Especialidades em Meteorologia; Oceanografia; Geofísica; Detecção Remota

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências da Terra	CTERRA OUT	228,0	6-12
Outra		0,0	0-6
<i>Subtotal</i>		228,0	12,0
<i>Total</i>		240	

QUADRO N.º 2

Especialidades em Sistemas de Informação Geográfica; Engenharia Geoespacial

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharias e Tecnologias da Geoinformação	ETG OUT	228,0	6-12
Outra		0,0	0-6
<i>Subtotal</i>		228,0	12,0
<i>Total</i>		240	

- 10 — Observações:
 As unidades curriculares opcionais serão fixadas anualmente pela FC da ULisboa, sob proposta do Departamento responsável.
 O curso de doutoramento tem 48 ECTS.



QUADRO N.º 3

Todas as especialidades

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			
Projeto de Investigação	CTERRA/ETG	1.º	Anual	840,0								42,0		42,0	30,0
Seminário de Pós-Graduação	CTERRA/ETG	1.º	Anual	168,0								21,0		21,0	6,0
Opção 1	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0											6,0
Opção 2	CTERRA/ETG/OUT	1.º	Semestral	168,0											6,0
Tese	CTERRA/ETG	1.º	Anual	336,0								17,0		17,0	12,0
Tese	CTERRA/ETG	2.º	Anual	1680,0								84,0		84,0	60,0
Tese	CTERRA/ETG	3.º	Anual	1680,0								84,0		84,0	60,0
Tese	CTERRA/ETG	4.º	Anual	1680,0								84,0		84,0	60,0

11 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares opcionais

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			
Módulos de Formação Avançada na Especialidade ...	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0								21,0		21,0	6,0
Módulos de Formação Avançada em Domínios Complementares	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0								21,0		21,0	6,0
Cursos Intensivos Especializados	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0								21,0		21,0	6,0
Estudo Orientado	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0								21,0		21,0	6,0
Estudos Avançados Multidisciplinares	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0								21,0		21,0	6,0
Curso de Verão	CTERRA/ETG	1.º	Semestral	168,0								21,0		21,0	6,0
Estudos Avançados em Sustentabilidade	FCSE	1.º	Semestral	168,0					14,0					14,0	6,0
Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia	CEGO	1.º	Semestral	168,0		42,0								42,0	6,0

316804133