

**UNIVERSIDADE DE LISBOA**

Reitoria

**Despacho n.º 10369/2023**

*Sumário:* Alteração do doutoramento em Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

**Alteração de Ciclo de Estudos****Doutoramento em Geologia**

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 213/2023, 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 Doutoramento em Geologia.

Este ciclo de estudos foi adequado pela Deliberação n.º 986/2009, publicada no *Diário da República* n.º 66, 2.ª série, de 3 de abril, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 1870/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 13389/2014, publicado no *Diário da República* n.º 213, 2.ª série, de 4 de novembro e 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/1516/0517867 em 28 de abril de 2017 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/2122/0517867 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 1870/2011/AL02, em 29 de agosto de 2023, entram em vigor no ano letivo de 2023/2024, aplicando-se aos alunos que ingressem a partir desse ano letivo.

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: Doutor.



- 4 — Ciclo de estudos: Geologia.  
 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: 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 em: Estratigrafia, Paleontologia, Geologia Sedimentar (240 ECTS); Geologia Ambiental (240 ECTS); Geologia Económica, Metalogenia (240 ECTS); Geologia de Engenharia, Hidrogeologia (240 ECTS); Geologia Marinha, Geologia Costeira (240 ECTS); Mineralogia, Petrologia, Geoquímica (240 ECTS); Tectónica, Geologia Estrutural, Vulcanologia (240 ECTS).  
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

**Todas as Especialidades**

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

## 10 — Observações:

As unidades curriculares opcionais serão fixadas anualmente por Ciências ULisboa, sob proposta do Departamento responsável.

O curso de doutoramento tem 48 ECTS.



## 11 — Plano de estudos:

## Todas as Especialidades

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Projeto de Investigação .....	CTERRA	1.º	Anual .....	840								42		42	30	Optativa. Optativa.
Seminário de Pós-Graduação .....	CTERRA	1.º	Anual .....	168								21		21	6	
Opção 1 .....	CTERRA	1.º	Semestral .....	168										0	6	
Opção 2 .....	CTERRA/OUT	1.º	Semestral .....	168										0	6	
Tese .....	CTERRA	1.º	Anual .....	336								17		17	12	
Tese .....	CTERRA	2.º	Anual .....	1 680								84		84	60	
Tese .....	CTERRA	3.º	Anual .....	1 680								84		84	60	
Tese .....	CTERRA	4.º	Anual .....	1 680								84		84	60	

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Módulos de Formação Avançada na Especialidade.	CTERRA	1.º	Semestral .....	168								21		21	6	Optativa.
Módulos de Formação Avançada em Domínios Complementares do Saber.	CTERRA	1.º	Semestral .....	168								21		21	6	Optativa.
Cursos Intensivos Especializados .....	CTERRA	1.º	Semestral .....	168								21		21	6	Optativa.
Trabalho Experimental .....	CTERRA	1.º	Semestral .....	168								21		21	6	Optativa.
Estudo Orientado .....	CTERRA	1.º	Semestral .....	168								21		21	6	Optativa.
Estudos Avançados em Sustentabilidade .....	FCSE	1.º	Semestral .....	168					14					14	6	Optativa.
Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia.	CEGO	1.º	Semestral .....	168		42								42	6	Optativa.

316900904