

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 10

Unidade curricular opcional	Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
				Total	Contacto								
					T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Opção . . .	Geologia Geral . . . . .	CTERRA	Semestral . . . . .	168	28		42						6
	Impacto Ambiental . . . . .	ETEA	Semestral . . . . .	168	42	28							6
	Sistemas de Informação Geográfica . . . . .	ETG	Semestral . . . . .	168	28		42						6
	Programação II . . . . .	CEI	Semestral . . . . .	168	28	28							6
	Energias Renováveis . . . . .	ETEA	Semestral . . . . .	168	28	28							6
	Transferência de Calor e Massa . . . . .	CFIS	Semestral . . . . .	168	28	28	14						6
	Geologia Estrutural . . . . .	CTERRA	Semestral . . . . .	168	28	42							6
	Economia e Gestão . . . . .	CEGO	Semestral . . . . .	168	28	28							6

311496788

## Despacho n.º 7392/2018

## 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 do 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 63/2016, de 13 de setembro, e da 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 42, de 22 de março, 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, a alteração do Mestrado em Ciências Geofísicas.

Este ciclo de estudos foi adequado pela deliberação n.º 129/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de outubro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD 1014/2007, e publicado pela deliberação n.º 1075/2009 no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de abril. Foi alterado pelo Despacho n.º 5760/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 62, de 30 de março, e pelo Despacho n.º 15578/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 248, de 24 de dezembro.

Foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1516/17672, em 17 de maio de 2017.

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, a 25 de maio de 2018, com o n.º R/A-Ef 1900/2011/AL02, entraram em vigor a partir do ano letivo de 2017/2018, e aplicam-se aos alunos que ingressaram a partir desse ano, incluindo as situações previstas no n.º 5, do Artigo 19.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 10781/2016, de 31 de agosto, e alterado pelo Despacho n.º 7742/2017, de 1 de setembro.

10 de julho de 2018. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

## 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.

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura:

Área de especialização em Meteorologia e Oceanografia.

Área de especialização em Geofísica Interna.

9 — Estrutura curricular:

## Área de especialização em Meteorologia e Oceanografia

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências da Terra . . . . .	CTERRA	108	0-12
Qualquer Área . . . . .	QA		0-12
<i>Subtotal</i> . . . . .		108	12
<i>Total</i> . . . . .		120	

## Área de especialização em Geofísica Interna

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências da Terra . . . . .	CTERRA	102	0-18
Qualquer Área . . . . .	QA		0-18
<i>Subtotal</i> . . . . .		102	18
<i>Total</i> . . . . .		120	

10 — Observações:

O Grupo Opcional poderá incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pela FC ULisboa, sob proposta do Departamento responsável.

Os alunos podem ainda escolher unidades curriculares de outros 2.ºs 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 FCULisboa, ou uma licenciatura equivalente noutra Universidade, devem escolher como optativa do 1.º semestre do 1.º ano a unidade curricular introdutória correspondente à sua área de especialização.

11 — Plano de estudos:

**Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências****Ciclo de estudos em Ciências Geofísicas**

Grau de mestre

**Área de especialização em Meteorologia e Oceanografia**

1.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Dinâmica da Atmosfera e do Oceano . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	252	28		42						9
Circulação Oceânica . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	252	28		42						9
Hidrologia . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	168	28	28							6
Opção . . . . .	QA	1.º Semestre . . .	168									6
Meteorologia Sinóptica e Previsão do Tempo . . . . .	CTERRA	2.º Semestre . . .	252	28		42						9
Mesoescala Oceânica . . . . .	CTERRA	2.º Semestre . . .	252	28		42						9
Variabilidade e Alterações Climáticas . . . . .	CTERRA	2.º Semestre . . .	168	28	28							6
Opção . . . . .	QA	2.º Semestre . . .	168									6

2.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Camadas Limites Planetárias . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	168	28	28							6
Dissertação/Projeto . . . . .	CTERRA	Anual . . . . .	1 512							56		54

**Unidades curriculares opcionais**

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional	Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
				Total	Contacto								
					T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Opção . . . . .	Introdução ao Oceano e Atmosfera . . . . .	CTERRA	Semestral . . . . .	168	28								6
	Métodos Matemáticos e Análise de Dados . . . . .	CMAT	Semestral . . . . .	168	28	28							6
	Deteção Remota do Ambiente Natural . . . . .	ETG	Semestral . . . . .	168	28		28						6
	Opção Livre . . . . .	QA	Semestral . . . . .	168									6

**Área de especialização em Geofísica Interna**

1.º Ano

QUADRO N.º 6

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Sismologia . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	252	28		42						9
Geomagnetismo . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	252	28		42						9
Tectonofísica . . . . .	CTERRA	1.º Semestre . . .	168	28		28						6

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos		
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O	
Opção .....	QA	1.º Semestre . . .	168										6
Prospecção Sísmica .....	CTERRA	2.º Semestre . . .	168	28		28							6
Prospecção Geofísica .....	CTERRA	2.º Semestre . . .	168	28		28							6
Seminário em Geofísica Interna .....	CTERRA	2.º Semestre . . .	168					14					6
Opção .....	QA	2.º Semestre . . .	168										6
Opção .....	QA	2.º Semestre . . .	168										6

## 2.º Ano

QUADRO N.º 7

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos		
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		O	
Problema Inverso em Geofísica .....	CTERRA	1.º Semestre . . .	168	28		28							6
Dissertação/Projeto .....	CTERRA	Anual .....	1 512							56			54

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 8

Unidade curricular opcional	Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	
				Total	Contacto								
					T	TP	PL	TC	S	E	OT		O
Opção	Introdução à Geofísica Interna .....	CTERRA	Semestral . . .	168	28								6
	Métodos Matemáticos e Análise de Dados .....	CMAT	Semestral . . .	168	28	28							6
	Hidrologia .....	CTERRA	Semestral . . .	168	28	28							6
	Dinâmica de Bacias Sedimentares .....	CTERRA	Semestral . . .	168	28		28						6
	Geodesia Espacial .....	ETG	Semestral . . .	168	28		28						6
	Risco e Engenharia Sísmica .....	CTERRA	Semestral . . .	168	28		28						6
	Deteção Remota do Ambiente Natural .....	ETG	Semestral . . .	168	28		28						6
	Variabilidade e Alterações Climáticas .....	CTERRA	Semestral . . .	168	28	28							6
	Opção Livre .....	QA	Semestral . . .	168									6

311497492

## Faculdade de Medicina

## Aviso n.º 10536/2018

**Procedimento concursal comum para preenchimento de um posto de trabalho, na carreira e categoria de Assistente Técnico do mapa de pessoal não docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (Área Académica).**

Nos termos do disposto nos artigos 30.º e 33.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas (LTFP), conjugados com o artigo 19.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, com as alterações que lhe foram introduzidas pela Portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril, torna-se público que, por despacho autorizador do Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Prof. Doutor Fausto J. Pinto, se encontra aberto procedimento concursal comum, pelo prazo de 10 dias úteis contados a partir da data de publicação do presente aviso no *Diário da República*, para preenchimento de um posto de trabalho, na carreira e categoria de assistente técnico, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, para exercer funções na Área Académica da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (FMUL).

1 — Tipo de concurso: o presente aviso reveste a forma de procedimento concursal comum, por inexistir reserva de recrutamento constituída, quer no próprio serviço, quer na ECCRC — Entidade Centralizada de Constituição de Reservas de Recrutamento, porquanto não foram ainda publicitados quaisquer procedimentos nos termos dos artigos 41.º e seguintes da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro alterada pela Portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril e verificada ainda a inexistência de candidatos em regime de requalificação, nos termos da Portaria 48/2014, de 26 de fevereiro, na sequência de procedimento prévio promovido junto da Direção-Geral da Qualificação dos Trabalhadores em Funções Públicas.

2 — Modalidade de contrato: o procedimento concursal destina-se à ocupação de 1 (um) posto de trabalho, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, previsto e não ocupado no mapa de pessoal não docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, de acordo com o disposto no n.º 1 do artigo 30.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas (LTFP) aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho.

3 — Enquadramento legal: Lei n.º 12-A/2008, de 27 de fevereiro, nas normas transitórias abrangidas pelos artigos 88.º a 115.º; Decreto Regulamentar n.º 14/2008, de 31 de julho; Lei n.º 35/2014, de 20 de junho e respetivo anexo — LTFP na sua redação atual; Lei n.º 25/2017, de 30 de maio; Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro alterada pela