

do respetivo colégio da especialidade, até à véspera do ato eleitoral respetivo;

c) Pelo correio;

3 — Não é permitido o voto por procuração.

4 — No voto por correspondência devem ser observadas as regras constantes do artigo 22.º do presente regulamento.

5 — O local e o horário de funcionamento das assembleias eleitorais são fixados pelo Conselho Nacional.

6 — Constituída a mesa da assembleia eleitoral, aplica-se, com as necessárias adaptações o disposto nos artigos 23.º a 25.º do presente Regulamento.

Artigo 37.º

Impugnação

1 — O ato eleitoral de qualquer direção do colégio de especialidade pode ser impugnado com fundamento em infrações estatutárias ou processuais, no prazo de cinco dias após o apuramento final dos resultados.

2 — As reclamações devem ser dirigidas, por escrito, ao presidente da mesa da assembleia eleitoral interessada, que decide no prazo de cinco dias, cabendo recurso para o Conselho Superior.

3 — À repetição da votação aplicam-se as normas do presente anexo que, pela sua própria natureza, não devam considerar-se prejudiciais.

4 — Terminado o prazo de impugnação, o presidente da mesa da assembleia eleitoral comunica os resultados ao Conselho Nacional para que este dê posse às direções.

Artigo 38.º

Colégios de Competência e secções de Subespecialidades

As disposições previstas no presente capítulo aplicam-se, com as devidas adaptações, às eleições para os Colégios de Competência e para as Secções de Subespecialidades.

CAPÍTULO VII

Disposições finais

Artigo 39.º

Comparticipação nos encargos da campanha eleitoral

1 — A Ordem participa nos encargos da campanha eleitoral de cada lista, num montante igual para todas.

2 — As participações para a eleição de bastonário e para as eleições dos órgãos regionais e sub-regionais e das regiões autónomas são fixadas pelo Conselho Nacional.

Artigo 40.º

Voto eletrónico

1 — Além do voto presencial e por correspondência, pode ser utilizado o voto em formato eletrónico, desde que estejam criadas condições de segurança que assegurem o seu carácter secreto e direto.

2 — O voto em formato eletrónico implica uma inscrição prévia no sítio na Internet da Ordem, em página própria criada para o efeito, através de indicação do nome, do número de membro e do endereço eletrónico pessoal.

3 — O eleitor deve enviar o seu voto por meio de mensagem de correio eletrónico para o endereço que for previamente definido, apondo a sua assinatura digital qualificada à mensagem.

4 — No sítio na Internet da Ordem é disponibilizada a identificação completa dos candidatos e do órgão a que se candidatam, bem como os restantes elementos exigidos nos termos Estatutários.

5 — Os votos em formato eletrónico são contabilizados até ao último dia útil anterior à assembleia geral eleitoral, encerrando-se nessa altura a página criada para o ato no sítio na Internet da Ordem.

Artigo 41.º

Contagem de prazos

1 — Todos os prazos referidos no presente regulamento são contínuos, não se interrompendo a sua contagem nos dias feriados, sábados e domingos.

2 — Quando o termo do prazo termine em dia que os serviços administrativos da Ordem estejam encerrados, transfere-se o mesmo para o primeiro dia útil subsequente.

20 de maio de 2016. — O Bastonário, *José Manuel Monteiro de Carvalho e Silva*.

209707262

UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Édito (extrato) n.º 255/2016

Por despacho de 6 de maio de 2016 do Reitor da Universidade da Beira Interior, foi autorizada a celebração de contrato de trabalho em funções públicas, por tempo indeterminado, a partir de 31 de maio, com a Mestre Maria de Fátima Esteves dos Santos Gouveia Matos, na categoria e carreira de Técnico Superior do mapa de pessoal da Universidade da Beira Interior, na sequência do procedimento concursal, publicado pelo Aviso n.º 1172/2016, no *Diário da República* n.º 22 de 2 de fevereiro, por um período experimental de 180 dias, com remuneração correspondente à 2.ª posição remuneratória e ao nível 15.º nível da tabela única, a que corresponde 1201,48 €.

6/07/2016. — A Chefe de Divisão de Recursos Humanos, *Alda Emilia Bebiano de Castro Martins Oliveira Ribeiro*.

209713467

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 9060/2016

Alteração de Ciclo de Estudos

Licenciatura em Geologia

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), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março (entretanto alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto), 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 41/2016, de 18 de abril, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, a alteração da Licenciatura em Geologia.

Este ciclo de estudos foi adequado pela deliberação n.º 33/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de março, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B — Ad 497/2006, alterado pela deliberação n.º 76/2007, mantendo o número de registo de adequação, publicado pela deliberação n.º 1066/2009, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de abril.

O ciclo de estudos foi ainda alterado pelo Despacho n.º 5667/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 61, de 29 de março, e acreditado preliminarmente pela A3ES com o processo n.º CEF/0910/17587, em 13 de dezembro de 2011.

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 1883/2011/AL01, em 24 de junho de 2016, entram em vigor a partir do ano letivo de 2015/2016.

30 de junho de 2016. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular

- 1 — Universidade de Lisboa
 2 — Faculdade/Instituto: Faculdade de Ciências
 3 — Ciclo de Estudos: Geologia
 4 — Grau ou diploma: Licenciatura
 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Ciências da Terra
 6 — Número de créditos necessário à obtenção do grau: 240 ECTS
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 anos/8 semestres
 8 — Ramos, variantes, áreas de especialização ou especialidades em que o ciclo de estudos se estrutura:
 Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia Aplicada e do Ambiente
 Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia e Recursos Naturais
 Licenciatura em Geologia com Minor
 Licenciatura em Geologia com Major em Geologia e Minor em Biologia
 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia Aplicada e do Ambiente

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Terra	CTERRA	180	0
Ciências Matemáticas	CMAT	24	0
Ciências e Tecnologias Químicas ...	CTQ	6	0
Ciências Físicas	CFIS	6	0
Ciências da Vida	CVIDA	6	0
Engenharias e Tecnologias da Geoinformação	ETG	6	0
Formação Cultural, Social e Ética ...	FCSE	6	0
Formação Cultural, Social e Ética/ Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	FCSE/ CEGO	0	6
<i>Total</i>		234	6
		240	

QUADRO N.º 2

Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia e Recursos Naturais

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Terra	CTERRA	180	0
Ciências Matemáticas	CMAT	24	0
Ciências e Tecnologias Químicas ...	CTQ	6	0
Ciências Físicas	CFIS	6	0
Ciências da Vida	CVIDA	6	0
Engenharias e Tecnologias da Geoinformação	ETG	6	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	0

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Formação Cultural, Social e Ética/ Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	FCSE/ CEGO	0	6
<i>Total</i>		234	6
		240	

QUADRO N.º 3

Licenciatura em Geologia com Minor

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Terra	CTERRA	114	36
Ciências Matemáticas	CMAT	24	0
Ciências e Tecnologias Químicas ...	CTQ	6	0
Ciências Físicas	CFIS	6	0
Ciências da Vida	CVIDA	6	0
Engenharias e Tecnologias da Geoinformação	ETG	6	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	0
Formação Cultural, Social e Ética/ Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	FCSE/ CEGO	0	6
MINOR	MIN	0	30
<i>Total</i>		168	72
		240	

QUADRO N.º 4

Licenciatura em Geologia com Major em Geologia e Minor em Biologia

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Terra	CTERRA	108	36
Ciências Matemáticas	CMAT	18	0
Ciências e Tecnologias Químicas ...	CTQ	6	0
Ciências Físicas	CFIS	6	0
Ciências da Vida	CVIDA	6	48
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	0
Formação Cultural, Social e Ética/ Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	FCSE/ CEGO	0	6
<i>Total</i>		150	90
		240	

10 — Observações

Todos os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

Para efeitos de habilitação a ingresso em Mestrado em Ensino de Biologia e Geologia (habilitação à docência, no âmbito do Decreto-Lei n.º 79/2014, de 14 de maio), os alunos devem realizar “Licenciatura em Geologia com *Major* em Geologia e *Minor* em Biologia”, completando 54 créditos em Biologia (e 144 créditos em Geologia).

As unidades curriculares de Formação Cultural, Social e Ética e de Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização, serão disponibilizadas anualmente pela FCULisboa.

As unidades curriculares que integram os diferentes Minors da FCULisboa são divulgadas anualmente.

Plano de Estudos

Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

Licenciatura em Geologia

Área Científica Predominante: Ciências da Terra

Tronco Comum

QUADRO N.º 5

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cristalografia e Mineralogia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	CH
Geologia e Sociedade	FCSE	Semestral ...	168	T:42; OT:14	6	
Matemática I	CMAT	Semestral ...	168	T:28; TP:42	6	
Química	CTQ	Semestral ...	168	T:42; TP:14; PL:14	6	
Biologia	CVIDA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 6

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Elementos de Física	CFIS	Semestral ...	168	T:35; TP:21; PL:14	6	CH
Geologia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Matemática II	CMAT	Semestral ...	168	T:28; TP:42	6	CH Optativa; N.
Mineralogia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Opção *	FCSE/CEGO	Semestral ...	168		6	
<i>Total</i>			840	—	30	

* Os alunos poderão optar por realizar 2 unidades curriculares de 3 ECTS.

QUADRO N.º 7

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Cartografia Geológica e Teledeteção	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	CH
Paleontologia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Petrologia Ignea	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Petrologia Sedimentar	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Geofísica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 8

2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Métodos Estatísticos	CMAT	Semestral ...	168	T:28; TP:42	6	CH
Geologia de Campo I	CTERRA	Semestral ...	168	OT:14; TC:56	6	
Geoquímica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	CH
Petrologia Metamórfica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Geologia Estrutural	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:42	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia Aplicada e do Ambiente

QUADRO N.º 9

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
SIGeológica	ETG	Semestral ...	168	T:14; TP:56	6	
Computação Aplicada à Geologia	CMAT	Semestral ...	168	T:14; TP:56	6	
Estratigrafia e Geostória	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Mecânica dos Solos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Processos Costeiros	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:42	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 10

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Hidrogeologia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Geomatemática	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Geomorfologia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Prospecção Geotécnica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Introdução à Mecânica das Rochas	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:21; PL:21	6	CH
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 11

4.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Prospecção e Captação de Águas Subterrâneas	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Geologia de Engenharia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Morfodinâmica Litoral	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Elementos de Geologia e Geomorfologia de Portugal	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	
Riscos Geológicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 12

4.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Exploração e Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28; PL:14	6	
Recursos Minerais Não Metálicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Cartografia Aplicada	CTERRA	Semestral ...	168	OT:14; TP:14; TC:42	6	
Ordenamento do Território e Impacte Ambiental	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Projeto	CTERRA	Semestral ...	168	O:21	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia e Recursos Naturais

QUADRO N.º 13

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
SIGeológica	ETG	Semestral . . .	168	T:14; TP:56	6	
Computação Aplicada à Geologia	CMAT	Semestral . . .	168	T:14; TP:56	6	
Estratigrafia e Geostória	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Geologia Marinha	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
Processos Costeiros	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:42	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 14

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geologia de Campo II	CTERRA	Semestral . . .	168	OT:14; TC:56	6	
Geomatemática	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Geomorfologia	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
Recursos Minerais e Impacte Ambiental	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
Introdução à Mecânica das Rochas	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:21; PL:21	6	CH
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 15

4.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Tectónica	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Geologia do Petróleo	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Ciclos Geoquímicos	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Recursos Minerais Metálicos	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
Riscos Geológicos	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 16

4.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Prospecção Mineral	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Geodinâmica Química	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Ambientes Sedimentares	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Sistemas Terrestres e Desenvolvimento Sustentável	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Projeto	CTERRA	Semestral . . .	168	O:21	6	
<i>Total</i>			840	—	30	

Licenciatura em Geologia com Minor

QUADRO N.º 17

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
SIGeológica	ETG	Semestral ...	168	T:14; TP:56	6	Optativa.
Computação Aplicada à Geologia	CMAT	Semestral ...	168	T:14; TP:56	6	
Estratigrafia e Geostória	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Processos Costeiros	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:42	6	
Opção 1	CTERRA	Semestral ...	168		6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 18

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geomatemática	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	CH Optativa.
Geomorfologia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Introdução à Mecânica das Rochas	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:21; PL:21	6	
Opção 2	CTERRA	Semestral ...	168		6	
Opção 3	CTERRA	Semestral ...	168		6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 19

4.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Riscos Geológicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	Optativa.
Opção 4	CTERRA	Semestral ...	168		6	
Opção 5	CTERRA	Semestral ...	168		6	
Minor 1	MIN	Semestral ...	168		6	
Minor 2	MIN	Semestral ...	168		6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 20

4.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Projeto	CTERRA	Semestral ...	168	O:21	6	Optativa.
Opção 6	CTERRA	Semestral ...	168		6	
Minor 3	MIN	Semestral ...	168		6	
Minor 4	MIN	Semestral ...	168		6	
Minor 5	MIN	Semestral ...	168		6	
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 21

Opções 1 CTERRA/3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geologia Marinha	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Mecânica dos Solos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	

QUADRO N.º 22

Opções 2 CTERRA/3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geologia de Campo II	CTERRA	Semestral ...	168	OT:14; TC:56	6	
Hidrogeologia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	

QUADRO N.º 23

Opções 3 CTERRA/3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Recursos Minerais e Impacte Ambiental	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Prospecção Geotécnica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	

QUADRO N.º 24

Opções 4 e 5 CTERRA/4.º ano/1.º semestre (a)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Tectónica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Geologia do Petróleo	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Ciclos Geoquímicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Recursos Minerais Metálicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	

QUADRO N.º 25

Opções 4 e 5 CTERRA/4.º ano/1.º semestre (a)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Prospecção e Captação de Águas Subterrâneas	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	
Geologia de Engenharia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Morfodinâmica Litoral	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	
Elementos de Geologia e Geomorfologia de Portugal.	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	

(a) Escolher em alternativa.

QUADRO N.º 26

Opções 6 CTERRA/4.º ano/2.º semestre (b)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Prospecção Mineral	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Geodinâmica Química	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	
Ambientes Sedimentares	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Sistemas Terrestres e Desenvolvimento Sustentável.	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28	6	

QUADRO N.º 27

Opções 6 CTERRA/4.º ano/2.º semestre (b)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Exploração e Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos.	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:28; PL:14	6	
Recursos Minerais Não Metálicos	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Cartografia Aplicada	CTERRA	Semestral . . .	168	OT:14; TP:14; TC:42	6	
Ordenamento do Território e Impacte Ambiental	CTERRA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	

(b) Escolher em alternativa.

Licenciatura em Geologia com Major em Geologia e Minor em Biologia

QUADRO N.º 28

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações	
			Total	Contacto			
Bio 1.	CVIDA	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.	
Bio 2.	CVIDA	Semestral . . .	168		6	Optativa.	
Estratigrafia e Geostória	CTERRA	Semestral . . .	168		6		
Processos Costeiros	CTERRA	Semestral . . .	168		T:28; TP:42	6	
Opção 1	CTERRA	Semestral . . .	168		6	Optativa.	
<i>Total</i>			840	—	30		

QUADRO N.º 29

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações	
			Total	Contacto			
Bio 3.	CVIDA	Semestral . . .	168	T:28; PL:42	6	Optativa.	
Geomorfologia	CTERRA	Semestral . . .	168		6		
Introdução à Mecânica das Rochas	CTERRA	Semestral . . .	168		T:28; TP:21; PL: 21	6	CH
Opção 2	CTERRA	Semestral . . .	168		6	Optativa.	
Opção 3	CTERRA	Semestral . . .	168		6	Optativa.	
<i>Total</i>			840	—	30		

QUADRO N.º 30

4.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Riscos Geológicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	Optativa.
Opção 4	CTERRA	Semestral ...	168			
Opção 5	CTERRA	Semestral ...	168			
Bio 4	CVIDA	Semestral ...	168			
Bio 5	CVIDA	Semestral ...	168			
<i>Total</i>			840	—	30	

QUADRO N.º 31

4.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Projeto	CTERRA	Semestral ...	168	O:21	6	Optativa.
Opção 6	CTERRA	Semestral ...	168			
Bio 6	CVIDA	Semestral ...	168			
Bio 7	CVIDA	Semestral ...	168			
Bio 8	CVIDA	Semestral ...	168			
<i>Total</i>			840	—	30	

As oito opções Bio devem ser realizadas no âmbito do Minor em Biologia. A título excepcional, o aluno poderá realizar uma opção da área das Ciências da Vida, que não integre o elenco do Minor, mediante parecer do Coordenador da Licenciatura.

QUADRO N.º 32

Opções 1 CTERRA/3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geologia Marinha	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	Optativa.
Mecânica dos Solos*	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.

QUADRO N.º 33

Opções 2 CTERRA/3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Geologia de Campo II	CTERRA	Semestral ...	168	OT:14; TC:56	6	Optativa.
Hidrogeologia*	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.

QUADRO N.º 34

Opções 3 CTERRA/3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Recursos Minerais e Impacte Ambiental*	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	Optativa.
Prospecção Geotécnica	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.

QUADRO N.º 35

Opções 4 e 5 CTERRA/4.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Tectónica*	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Geologia do Petróleo	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Ciclos Geoquímicos*	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Recursos Minerais Metálicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	Optativa.
Prospecção e Captação de Águas Subterrâneas	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Geologia de Engenharia	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.
Morfodinâmica Litoral	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:42	6	Optativa.
Elementos de Geologia e Geomorfologia de Portugal	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; PL:28	6	Optativa.

QUADRO N.º 36

Opções 6 CTERRA/4.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações
			Total	Contacto		
Prospecção Mineral	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.
Geodinâmica Química	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Ambientes Sedimentares*	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.
Sistemas Terrestres e Desenvolvimento Sustentável	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28	6	Optativa.
Exploração e Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:28; PL:14	6	Optativa.
Recursos Minerais Não Metálicos	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.
Cartografia Aplicada	CTERRA	Semestral ...	168	OT:14; TP:14; TC:42	6	Optativa.
Ordenamento do Território e Impacte Ambiental	CTERRA	Semestral ...	168	T:28; TP:14; PL:28	6	Optativa.

As disciplinas assinaladas com * correspondem às opções recomendadas tutorialmente para os alunos que pretendam prosseguir os estudos de 2.º Ciclo em Ensino.

Síglas:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

209709814

Despacho n.º 9061/2016

Alteração de Ciclo de Estudos

Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

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 (RJG-DES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março (entretanto alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto), 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 38/2016, de 4 de abril, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, a alteração da Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica.

Este ciclo de estudos foi adequado pela deliberação n.º 112/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de outubro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B — Ad 855/2007, alterado pelo Despacho n.º 1038/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 68, de 7 de abril.

O ciclo de estudos foi ainda alterado pelo Despacho n.º 5666/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 61, de 29 de março, e pelo

Despacho n.º 15618/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 249, de 26 de dezembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 57/2015, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 13, de 20 de janeiro, e acreditado preliminarmente pela A3ES com o processo n.º CEF/0910/17602, em 13 de dezembro de 2011.

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 1886/2011/AL02, em 24 de junho de 2016, entram em vigor a partir do ano letivo de 2015/2016.

30 de junho de 2016. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular

1 — Universidade de Lisboa

2 — Faculdade/Instituto: Faculdade de Ciências