

2.º Ano

QUADRO N.º 7

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Algas e Fungos	BIO	1.º Semestre . . .	162	30		24	6				4	6	a)
Genética	BIO	1.º Semestre . . .	162	26	12	24					4	6	
Bioestatística	BIO	1.º Semestre . . .	162	28	33						4	6	
Ecologia de Populações e Comunidades	BIO	1.º Semestre . . .	162	24	33						4	6	
Fisiologia Celular	BIO	1.º Semestre . . .	162	30	7	15					4	6	
Diferenciação e Desenvolvimento	BIO	2.º Semestre . . .	162	30	9	24					4	6	
Fisiologia Vegetal	BIO	2.º Semestre . . .	162	30	6	30					4	6	
Fisiologia Animal	BIO	2.º Semestre . . .	162	30	12	15					4	6	
Ecologia Funcional	BIO	2.º Semestre . . .	162	28	27		6				4	6	
Menor — Opção 1	MNR	2.º Semestre . . .	162								6		

a) Qualquer unidade curricular do “Menor” em que o aluno está inscrito (da lista de “menores” aprovados pela FCTUC).

3.º Ano

QUADRO N.º 8

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Microbiologia	BIO	1.º Semestre ...	162	30	9	18					4	6	
Opção 1	BIO/G	1.º Semestre ...	162									6	b)
Opção 2	BIO/G	1.º Semestre ...	162									6	b)
Menor — Opção 2	MNR	1.º Semestre ...	162									6	a)
Menor — Opção 3	MNR	1.º Semestre ...	162									6	a)
Metabolismo	BIO	2.º Semestre ...	162	30	6	15					4	6	
Opção 3	BIO/G	2.º Semestre ...	162									6	b)
Opção 4	BIO/G	2.º Semestre ...	162									6	b)
Menor — Opção 4	MNR	2.º Semestre ...	162									6	a)
Menor — Opção 5	MNR	2.º Semestre ...	162									6	a)

a) Qualquer unidade curricular do “Menor” em que o aluno está inscrito (da lista de “menores” aprovados pela FCTUC).

b) Qualquer unidade curricular da área científica de Biologia ou Geologia e sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

311293947

Despacho n.º 5267/2018

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 86/2017, de 12 de abril, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Geográfica, que passa a ter a designação de mestre em Engenharia de Informação Geoespacial, criado pelo Despacho n.º 7271/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 75, de 17 de abril e alterado pelo Despacho n.º 9013/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 131, de 11 de julho.

Nos termos e para os efeitos previsto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1568/2011/AL01, em 07 de dezembro de 2017 procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados, do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia de Informação Geoespacial.

27 de março de 2018. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia
 3 — Grau ou diploma: Mestre
 4 — Ciclo de estudos: Engenharia de Informação Geoespacial

5 — Área científica predominante: Engenharia e técnicas afins — programas não classificados noutra área de formação

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: 4 semestres

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

9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Informação Geoespacial.	IGEO	84	0
Informática.	INF	24	0
Opção.	OP	0	12
<i>Subtotal</i>		108	12
<i>Total</i>		120	

10 — Observações: n/a

11 — Plano de estudos:

Universidade de Coimbra — Faculdade de Ciências e Tecnologia**Ciclo de estudos em Engenharia de Informação Geoespacial**

Grau de mestre

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Georreferenciação e Posicionamento	IGEO	1.º Semestre . . .	162	15	15	30				15		6	a)	
Deteção Remota Aplicada	IGEO	1.º Semestre . . .	162	15	15	30				15		6		
Bases de Dados	INF	1.º Semestre . . .	162		75							6		
Cartografia Digital	IGEO	1.º Semestre . . .	162	15	15	30				15		6		
Opção 1	OP	1.º Semestre . . .	162									6		
Aplicações de Posicionamento e Navegação.	IGEO	2.º Semestre . . .	162	15	15	30				15		6		
Fotogrametria Digital	IGEO	2.º Semestre . . .	162		30	30				15		6		
Programação para WebSIG	INF	2.º Semestre . . .	162	30		30					2	6		
Sistemas de Informação Geográfica . . .	IGEO	2.º Semestre . . .	162	15	15	30				15		6		
Inteligência Geoespacial	INF	2.º Semestre . . .	162	30		30					2	6		

a) As horas de contacto dependem da unidade curricular escolhida.

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Sistemas de Informação Territorial . . .	IGEO	1.º Semestre . . .	162	15	15	30				15		6	a)
Integração de Sistemas	INF	1.º Semestre . . .	162	30		30					2	6	
Modelação 3D	IGEO	1.º Semestre . . .	162		30	30				15		6	
Opção 2	OP	1.º Semestre . . .	162									6	
Plano de Dissertação, Estágio ou Projeto.	IGEO	1.º Semestre . . .	162					2		15		6	
Dissertação, Estágio ou Projeto	IGEO	2.º Semestre . . .	810					4		15		30	

a) As horas de contacto dependem da unidade curricular escolhida.

311294051

Despacho n.º 5268/2018

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 210A/2017, de 30 de outubro, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Biologia, criado pelo Despacho n.º 8915/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 94, de 16 de maio e alterado pelos

despachos n.º 12913/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 88, de 7 de maio, Despacho n.º 16884/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 140, de 22 de julho, Despacho n.º 22069/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 192, de 2 de outubro, Despacho n.º 9082/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 135, de 15 de julho e Despacho n.º 10632/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 157, de 18 de agosto.