

2.º ano/4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Serviço Social e Gestão de Organizações e Serviços	SS	Semestral . . .	162	TP-52.5; OT-20;	6	Opção.
Direito de Família e Menores	DIR	Semestral . . .	108	TP-37.5; OT-20;	4	
Políticas sociais e Serviço Social I	SS	Semestral . . .	162	TP-52.5; OT-30;	6	
Serviço Social e Dinâmicas Grupais	SS	Semestral . . .	108	TP-37.5; OT-20;	4	
Psicossociologia da Família	PSIC	Semestral . . .	162	TP-52.5; OT-20;	6	
Opção II	AA	Semestral . . .	108		4	

3.º ano/5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Reabilitação com Populações Especiais	CED	Semestral . . .	108	TP-37.5; OT-20;	4	Opção.
Desenvolvimento Social e Comunitário	SS	Semestral . . .	162	TP-52.5; OT-30;	6	
Políticas Sociais e Serviço Social II	SS	Semestral . . .	162	TP-52.5; OT-30;	6	
Gerontologia Educativa e Envelhecimento Ativo . . .	CED	Semestral . . .	108	TP-37.5; OT-20;	4	
Planeamento Estratégico e Inovação Social	SS	Semestral . . .	162	TP-52.5; OT-20;	6	
Opção III	AA	Semestral . . .	108		4	

3.º ano/6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Estágio I	SS	Semestral	324	E-180; S-30;	12	Opção.
Ética e Deontologia do Serviço Social	SS	Semestral	108	TP-37.5; OT-20;	4	
Modelos de Planificação e Avaliação de Projetos Socioeducativos	CED	Semestral	162	TP-52.5; OT-20;	6	
Psicopatologia	PSIC	Semestral	108	TP-37.5; OT-30;	4	
Opção IV	SS	Semestral	108	TP-37.5; OT-30	4	

4.º ano/7.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Estágio II	SS	Semestral	702	E-480;S-30;	26	
Laboratório de Investigação em Serviço Social . . .	SS	Semestral	108	TP-30;OT-20;	4	

209726532

Despacho n.º 9604/2016

Sob proposta das Faculdades de Letras e de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 286/2015, de 20 de novembro, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Tecnologias de Informação Geográfica, criado pelo Despacho n.º 1958/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 30, de 10 fevereiro de 2012.

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, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, e 115/2013, de 7 de agosto, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 192/2011/AL01, em 04 de dezembro de 2015, 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 Tecnologias de Informação Geográfica.

30 de junho de 2016. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Letras e Faculdade de Ciências e Tecnologia
- 3 — Curso: Mestrado em Tecnologias de Informação Geográfica
- 4 — Grau ou diploma: Mestre

5 — Área científica predominante do curso: Tecnologias de Informação Geográfica — TIG

6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120

7 — Duração normal do curso: 2 anos/4 semestres

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

TIG, Ambiente e Ordenamento do Território (TIG-AOT)
Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica (C-TIG)

9 — Áreas científicas e ECTS que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

TIG, Ambiente e Ordenamento do Território

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
TIG, Ambiente e Ordenamento do Território	TIG-AOT	18	72-84
Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica	C-TIG	12	0 — 12
Direito e Informação	DI	0	0 — 6
Informática	I	6	0 — 6
<i>Total</i>		36	84

Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica	C-TIG	18	72 — 84
TIG, Ambiente e Ordenamento do Território	TIG-AOT	12	0 — 12

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Direito e Informação	DI	0	0 — 6
Informática	I	6	0 — 6
<i>Total</i>		36	84

10 — Observações: N/A

11 — Plano de estudos:

TIG, Ambiente e Ordenamento do Território**1.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Ambiente, SIG e Modelação espacial	TIG-AOT	Semestral	162	TP-30; TC-15; OT-15	6	
Cartografia e WebSIG	TIG-AOT	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	
Sistemas e Tecnologias de Georreferenciação	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	
Deteção Remota	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	
Informática, Sistemas e Programação	I	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Processos de Modelação em SIG	TIG-AOT	Semestral	162	TP-18; PL-30; OT-12	6	Opção.
Programação em Ambiente SIG	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
Modelação e Análise de dados geográficos	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
Cartografia em ambiente SIG	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
SIG e Open Source	I	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
Direito e Informação	DI	Semestral	162	T-45; OT-15	6	Opção.
TIG, Inovação e Empreendedorismo	TIG-AOT	Semestral	162	T-21; TP-15; PL-12; TC-12	6	Opção.
Seminário (Tecnologias de Informação Geográfica aplicadas ao Ambiente e Ordenamento do Território)	TIG-AOT	Semestral	162	OT-15	6	

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo/	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Dissertação	TIG-AOT	Anual	1620	OT-30	60	Opção.
Trabalho de Projeto	TIG-AOT	Anual	1620	OT-30	60	Opção.
Relatório de Estágio	TIG-AOT	Anual	1620	OT-30	60	Opção.

Ciências e Tecnologias de Informação Geográfica**1.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Ambiente, SIG e Modelação espacial	TIG-AOT	Semestral	162	TP-30; TC-15; OT-15	6	
Cartografia e WebSIG	TIG-AOT	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	
Sistemas e Tecnologias de Georreferenciação	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	
Deteção Remota	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	
Informática, Sistemas e Programação	I	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Processos de Modelação em SIG	TIG-AOT	Semestral	162	TP-18; PL-30; OT-12	6	Opção.
Programação em Ambiente SIG	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
Modelação e Análise de dados geográficos	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
Cartografia em ambiente SIG	C-TIG	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
SIG e Open Source	I	Semestral	162	TP-15; PL-30; OT-15	6	Opção.
Direito e Informação	DI	Semestral	162	T-45; OT-15	6	Opção.

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
TIG, Inovação e Empreendedorismo	TIG-AOT	Semestral . . .	162	T-21; TP-15; PL-12; TC-12	6	Opção.
Seminário (Tecnologias de Informação Geográfica aplicadas ao Ambiente e Ordenamento do Território)	TIG-AOT	Semestral . . .	162	OT-15	6	

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo/	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Dissertação	C-TIG	Anual	1620	OT-30	60	Opção.
Trabalho de Projeto	C-TIG	Anual	1620	OT-30	60	Opção.
Relatório de Estágio	C-TIG	Anual	1620	OT-30	60	Opção.

209726443

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Aviso n.º 9281/2016

Torna-se público que, ao abrigo dos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A Ef 1711/2011/AL01, de 23 de maio de 2016, a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Química, a que se refere a Retificação n.º 416/2008, publicado no *Diário da República*, n.º 42, (2.ª série), de 28 de fevereiro.

Ao abrigo do artigo 80.º do decreto-lei supramencionado, determino, no uso de delegação de competências, que se proceda à publicação em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do curso agora alterado, os quais entram em funcionamento a partir do ano letivo de 2017-2018.

27/5/2016. — O Vice-Reitor, *António José dos Santos Neto*.

Universidade de Évora

Curso: 1.º Ciclo em Química

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora
- 2 — Unidade orgânica: Escola de Ciências e Tecnologia
- 3 — Curso: Química
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura
- 5 — Área científica predominante do curso: Química
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS

- 7 — Duração normal do curso: seis semestres
8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura, (se aplicável):

N/A

- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química	QUI	117	0
Matemática	MAT	18	0
Física	FIS	12	0
Bioquímica	BIOQ	9	0
Informática	INF	6	0
Química, Bioquímica, Engenharia Química e Bioquímica	QUI, BIOQ, EQB	0	6
Economia, Filosofia e Gestão	ECN, FIL, GES	0	6
Qualquer da Universidade de Évora	—	0	6
<i>Total</i>	—	162	18

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade de Évora

Curso de 1.º Ciclo em Química

Grau: Licenciatura

Área científica predominante do curso: Química

QUADRO N.º 2

1.º ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Princípios e Métodos de Química	QUI	S	234	T-52; TP-12; PL-15; OT-3	9	
Técnicas e Métodos de Laboratório I	QUI	S	78	PL-38	3	
Bioestatística e Informática	MAT	S	156	T-30; PL-30	6	