

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Terrestrial ecosystems — Field Studies . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	TC 60	6	Optativa.
Long-Term Development of Landscapes — Field Studies.	ECO	Semestral . . . .	162	TC 13; OT 39	6	Optativa.
Integrated Management of Rural and Woodland Regions	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Freshwater and Wetland Ecosystem — Field Studies . . .	ECO	Semestral . . . .	162	T 26; TC 26	6	Optativa.
Fieldtrip Hydrobiology Poland . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	TC 60	6	Optativa.
Coastal and Marine Ecosystems — Field Studies . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	TC 60	6	Optativa.
Ecosystem Services in Agroecosystems . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Economic Aspects of Environmental Management . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 52	6	Optativa.
Ecology of Soils — practical exercises . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	TP 45; TC 7	6	Optativa.
Ecological indicators . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 52	6	Optativa.
Digital Spatial Analysis — practical . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Principles of Ecosystem analysis . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 26; TP 30	6	Optativa.

## 2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Theory of Ecosystem dynamics and decomposing systems.	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Terrestrial ecozones and ecosystems . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Principles of Environmental Economics & Environmental Planning.	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Plant x environment interactions . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Planning and Managing Science Projects . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Modelling Ecosystem — Practical exercises . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	T 13; TP 52	6	Optativa.
GIS and Population dynamics in Landscapes . . . . .	GEO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Ecosystem Development and Ecosystem Protection . . . . .	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.
Advanced Ecosystem Analysis in Environmental management.	ECO	Semestral . . . .	162	OT 60	6	Optativa.

## 2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Research Project & Dissertation . . . . .	ECO	Semestral . . . .	810	O 4; OT 240	30	

311836599

## Despacho n.º 11646/2018

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, aprovada a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Recursos Geológicos, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 73/2018 de 28 de junho de 2018, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

8 de novembro de 2018. — 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 Ciências e Tecnologia

- 3 — Curso: Mestrado em Recursos Geológicos  
4 — Grau ou diploma: Mestre  
5 — Área científica predominante do curso: Ciências da Terra  
6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS  
7 — Duração normal do curso: 4 semestres  
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): n/a  
9 — Áreas científicas e ECTS que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	SIGLA	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Ciências da Terra . . . . .	ECO	48	72
<i>Total</i> . . . . .		48	72

- 10 — Observações: A obtenção da totalidade dos ECTS correspondentes às unidades curriculares do primeiro ano do ciclo de estudos (60 ECTS) confere ao estudante o direito de solicitar o certificado do Curso de Especialização em Georrecursos Regionais.

A lista de unidades curriculares optativas é definida anualmente pelo Conselho Científico.

## 11 — Plano de estudos

## 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Legislação e Sustentabilidade de Recursos Geológicos	CT	Semestral . . . .	162	T 15; TP 45; OT 15	6	
Geologia e Recursos Geológicos Regionais . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 20; PL 20; TC 20	6	
Prospecção Geológica e Geoquímica . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 30; PL 15; TC 15	6	
Deteção Remota e Geointerpretação . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 60; O 15	6	
Captação e Qualidade da Água . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	T 10; TP 20; TC 30; O 15	6	Opcional.
Métodos de Exploração de Georrecursos . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	T 30; TP 30; PL 6	6	Opcional.

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Modelação e Avaliação de Recursos Geológicos. . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 60; O 15	6	
Cartografia Temática em Geociências . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 10; TC 50	6	
Bacias Sedimentares e Sistemas de Hidrocarbonetos Petrolíferos.	CT	Semestral . . . .	162	TP 30; TC 30; O 15	6	
Aquisição e Interpretação de Dados Geofísicos . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 15; TC 45	6	
Geologia e Engenharia . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 30; PL 15; TC 15; O 15	6	Opcional.
Seminário de Geologia e Ordenamento . . . . .	CT	Semestral . . . .	162	TP 22.5; S 45	6	Opcional.

## 2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Dissertação. . . . .	CT	Anual . . . . .	1 620	60	60	Opcional.
Projeto . . . . .	CT	Anual . . . . .	1 620	60	60	Opcional.

311836452

## Despacho n.º 11647/2018

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, aprovada a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Antropologia Forense, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 48/2018 de 07 de junho de 2018, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

8 de novembro de 2018. — 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 Ciências e Tecnologia.

- 3 — Curso: Mestrado em Antropologia Forense.  
4 — Grau ou diploma: Mestre.  
5 — Área científica predominante do curso: Antropologia Forense.  
6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS.  
7 — Duração normal do curso: 4 semestres.  
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): N/A.  
9 — Áreas científicas e ECTS que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Optativos
Antropologia Forense. . . . .	AF	106	0
Ciências Forenses. . . . .	CF	8	0
Opção Livre . . . . .	OPL	0	6
<i>Total . . . . .</i>		114	6

10 — Observações: Após a conclusão de todas as unidades curriculares do 1.º ano letivo, num total de 60 ECTS, o estudante terá direito ao diploma de Curso de Especialização em Métodos e Técnicas de Antropologia Forense.

11 — Plano de estudos:

## 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
História e Evolução da Antropologia Forense . . . . .	AF	Semestral . . . .	108	T 10; TP 10	4	
Osteologia Humana . . . . .	AF	Semestral . . . .	162	T 10; PL 20	6	
Tafonomia Forense. . . . .	AF	Semestral . . . .	162	T 10; PL 20	6	
Perfil Biológico . . . . .	AF	Semestral . . . .	162	T 10; PL 20	6	