1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Hora de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto de Tese em Integridade estrutural	IE EG	Anual Semestral	648 162	OT 14 TP 42; OT 5	24 6	

2.º ano e 3.º anos

Unidades curriculares		Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Tese de Doutoramento em Integridade estrutural	IE	Plurianual	3 240	OT 112	120	

Sistemas avançados de produção

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Metodologia de Investigação	MI SAP SAP O	Semestral Semestral Anual Semestral	162 324 162 162	TP 21; OT 5 S 7; OT 14 OT 7	6 12 6 6	Optativa.

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto de Tese em Sistemas avançados de produção	SAP EG	Anual Semestral	648 162	OT 14 TP 42; OT 5	24 6	

2.º ano e 3.º anos

Unidades curriculares		Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Tese de Doutoramento em Sistemas avançados de produção	SAP	Plurianual	3 240	OT 112	120	

311836258

Despacho n.º 11645/2018

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 Ecologia Aplicada, 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 77/2018 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 e Universidade de Kiel
- 2 Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia
 - 3 Curso: Mestrado Internacional em Ecologia Aplicada
 - 4 Grau ou diploma: Mestre
- 5 Área científica predominante do curso: Ecologia
 6 Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS

- 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):

Avaliação de qualidade ambiental e Conservação;

Análise funcional dos ecossistemas.

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

Avaliação de qualidade ambiental e Conservação

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Ecologia	ECO INT GEO	60 0 0	42-60 0-12 0-6
Total		60	60

Análise funcional dos ecossistemas

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Ecologia	ECO GEO	48 0	60-72 0-12
Total		48	72

10 — Observações: N/A 11 — Plano de estudos

Avaliação de qualidade ambiental e Conservação

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Análise de Dados em Ecologia Tópicos Avançados em Ecologia Aplicada Curso de campo em Ecossistemas Mediterrâneos Curso de campo em Ecossistemas Tropicais Ecologia de cursos de água impactados Ecotoxicologia e Avaliação de Risco Ecológico	ECO ECO ECO ECO ECO	Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral	162 162 162 162 162 162	T 15; TP 10; PL 50; S 5 TP 40; S 10 T 4; TP 6; PL 6; TC 64 T 2; TP 4; PL 4; TC-70 T 35; TP 15; O 15 T 20; TP 10; PL 30; TC 10; S 3	6 6 6 6 6	Optativa. Optativa. Optativa.

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Terrestrial ecosystems — Field Studies	ECO ECO ECO ECO ECO ECO ECO	Semestral	162 162 162 162 162 162 162 162 162 162	TC 60 TC 13; OT 39 OT 60 T 26; TC 26 TC 60 TC 60 OT 26; TP 30 OT 60 OT 52 TP 45; TC 7 OT 52	6 6 6 6 6 6 6 6	Optativa.
Digital Spatial Analysis — practical	ECO	Semestral	162	OT 60	6	Optativa.

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Тіро	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Seminário em Ecologia I	ECO ECO ECO ECO ECO	Semestral Semestral	108 216 324 162 162	S 5; OT 22 OT 108 O 2; OT 100 T 24; TP 20; TC 4; PL-20 T 15; PL 50; S 6 T 25; TP 15; OT10	4 8 12 6 6 6	Optativa. Optativa. Optativa.

2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Dissertação em Ecologia Aplicada. Escrita Científica Avaliação da Qualidade Ambiental Ecotoxicologia e Avaliação de Risco Ecológico Conservação e Gestão da Biodiversidade Ecologia Fluvial Ecoliteracia	ECO INT ECO ECO ECO ECO INT	Anual Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral	486 162 162 162 162 162 162	O 2; OT 140 T 25; TP 25 T 24; PL 12; TP 6; TC 6; O 4 T 20; TP 10; PL 30; TC 10; S 3 T 20; TP 43; TC 6; S-4 T 24; TC 8; PL 14; TP 18 TP 48	18 6 6 6 6 6 6	Optativa. Optativa. Optativa. Optativa. Optativa. Optativa.

Análise funcional dos ecossistemas

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Análise de Dados em Ecologia Tópicos Avançados em Ecologia Aplicada Curso de campo em Ecossistemas Mediterrâneos Curso de campo em Ecossistemas Tropicais Ecologia de cursos de água impactados Ecotoxicologia e Avaliação de Risco Ecológico	ECO ECO ECO ECO ECO	Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral	162 162 162 162 162 162	T 15; TP 10; PL 50; S 5 TP 40; S 10 T 4; TP 6; PL 6; TC 64 T 2; TP 4; PL 4; TC-70 T 35; TP 15; O 15 T 20; TP 10; PL 30; TC 10; S 3	6 6 6 6 6	Optativa. Optativa. Optativa.

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Тіро	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Terrestrial ecosystems — Field Studies		Semestral	162 162 162 162 162 162 162 162 162 162	TC 60 TC 13; OT 39 OT 60 T 26; TC 26 TC 60 TC 60 OT 60 OT 52 TP 45; TC 7 OT 52 OT 60 OT 26: TP 30	6 6 6 6 6 6 6 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 mana-	ECO	Semestral	162	OT 60	6	Optativa.
gement.						_

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	
Total		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.