



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 8810/2021

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia do Ambiente.

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, na redação atual do 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 pelo Despacho Reitoral n.º 66/2020, de 24 de abril, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia do Ambiente, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 4 de fevereiro de 2021 e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 39/2021, em 10 de fevereiro de 2021, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

23 de julho de 2021. — A Vice-Reitora, *Cristina Albuquerque*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 4 — Ciclo de Estudos: Licenciatura em Engenharia do Ambiente.
- 5 — Área científica predominante: Engenharia do Ambiente.
- 6 — Classificação CNAEF (primeira área fundamental): 850.
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 8 — Duração: 3 anos/6 semestres.
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 10 — Observações: Não aplicável.
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Mínimos optativos
Biologia	B	18	0
Ciências da Engenharia	CE	30	0
Engenharia do Ambiente	EA	15	0
Competências Transversais	CT	6	0
Desenho	D	3	0
Física	F	24	0
Geociências	G	12	0
Informática e Sistemas de Informação	I	9	0
Matemática	M	39	0
Química	Q	24	0
<i>Subtotal</i>		180	0
<i>Total</i>		180	



12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Física Geral	F	Semestral	162	T-42; TP-28	6	
Análise Matemática I	M	Semestral	162	T-42; TP-28	6	
Informática	I	Semestral	162	TP-21; PL-42	6	
Introdução à Engenharia do Ambiente.	EA	Semestral	81	T-31,5	3	
Química Geral	Q	Semestral	162	T-28; TP-21; PL-9	6	
Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica.	I	Semestral	81	TP-21; OT-14	3	

QUADRO N.º 3

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Álgebra Linear e Geometria Analítica.	M	Semestral	162	T-35; TP-28	6	
Análise Matemática II	M	Semestral	162	T-42; TP-28	6	
Geologia Geral	G	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Ambiente e Sustentabilidade	EA	Semestral	81	TP-31,5	3	
Química Orgânica	Q	Semestral	162	T-28; TP-28	6	
Desenho Técnico	D	Semestral	81	TP-31,5	3	

QUADRO N.º 4

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Métodos Numéricos	M	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Estatística e Análise de Dados	M	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Sistemas de Engenharia	M	Semestral	81	TP-31,5	3	
Biologia	B	Semestral	162	T-21; TP-33; O-5	6	
Termodinâmica	F	Semestral	162	T-28; TP-28	6	
Ética, Comunicação e Liderança	CT	Semestral	81	TP-28	3	

QUADRO N.º 5

2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Modelação Matemática	M	Semestral	162	TP-63	6	
Mecânica dos Fluidos	F	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Mudanças Globais e Climatologia	G	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Microbiologia	B	Semestral	162	T-21; TP-30; O-5	6	
Técnicas Instrumentais de Análise	Q	Semestral	162	T-35; TP-28	6	



QUADRO N.º 6

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Hidráulica	CE	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Acústica Ambiental	F	Semestral	162	TP-63	6	
Planeamento Regional e Urbano	CE	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Ecologia	B	Semestral	162	T-21; TP-36	6	
Fenómenos de Transferência	Q	Semestral	162	T-45; TP-15; PL-7,5	6	

QUADRO N.º 7

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Hidrologia e Recursos Hídricos	CE	Semestral	162	TP-63	6	
Análise de Riscos	CE	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Fundamentos de Geotecnia	CE	Semestral	162	T-42; TP-18; PL-3	6	
Qualidade do Ar	EA	Semestral	81	TP-31,5	3	
Projeto Integrador	EA	Semestral	162	TP-42; OT-21	6	
Empreendedorismo	CT	Semestral	81	TP-31,5	3	

314509785