



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 1341/2024

Sumário: Alteração do mestrado em Engenharia Geológica e de Minas.

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 163/2023, de 3 de junho, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Geológica e de Minas, criado pelo Despacho n.º 7103/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 73, de 13 de abril, e alterado pelo Despacho n.º 9012/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 131, de 11 de julho.

Nos termos e para os efeitos previstos na alínea *b*) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1569/2011/AL01, em 13 de julho de 2023, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados.

23 de janeiro de 2024. — 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: Mestre.
- 4 — Ciclo de estudos: Mestrado em Engenharia Geológica e de Minas.
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Geológica e de Minas.
- 6 — Classificação CNAEF (primeira área fundamental): 443.
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS.
- 8 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos/4 semestres.
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 10 — Observações: A lista de unidades curriculares opcionais será definida anualmente pelos órgãos competentes.
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Geológica e de Minas	EGM FC	24	72-90
Formação Complementar.		6	0-18
<i>Subtotal</i>		30	90
<i>Total</i>		120	

12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Exploração a Céu Aberto	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	20		8						56	6	
Geotecnia I	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	20	8							56	6	
Opção 1	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162										a)	6	
Opção 2	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162										a)	6	
Opção 3	EGM/FC	1.º	1.º Semestre . . .	162										a)	6	
Modelação e Avaliação de Georrecursos . . .	FC	1.º	2.º Semestre . . .	162		50	6							56	6	
Cartografia Temática	EGM	1.º	2.º Semestre . . .	162		8		32			16			56	6	
Opção 4	EGM	1.º	2.º Semestre . . .	162										a)	6	
Opção 5	EGM	1.º	2.º Semestre . . .	162										a)	6	
Opção 6	EGM/FC	1.º	2.º Semestre . . .	162										a)	6	
Obras Subterrâneas	EGM	2.º	1.º Semestre . . .	162	28	18		10						56	6	
Opção 7	EGM	2.º	1.º Semestre . . .	162										a)	6	
Opção 8	EGM/FC	2.º	1.º Semestre . . .	162										a)	6	
Opção 9	EGM	2.º	Anual	1 134										a)	42	

a) Depende da unidade curricular escolhida.

Unidades Curriculares Opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações	
					Total	Contacto											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 1, 2 e 3	Estabilidade de Taludes e Instrumentação.	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	14	14							56	6	
	Hidrogeologia Aplicada.	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	20	2	6						56	6	
	Tratamento de Minérios I	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	14	14							56	6	
	Geofísica Aplicada	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	22		6						56	6	
	Geomecânica	EGM	1.º	1.º Semestre . . .	162	20	20	16							56	6	



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações	
					Total	Contacto											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 4, 5 e 6	Qualidade, Segurança e Ambiente.	FC	1.º	1.º Semestre...	162	28	10		10			8		56	6		
	Exploração Subterrânea.	EGM	1.º	2.º Semestre...	162	28	20		8					56	6		
	Recursos Hídricos e Ambiente	EGM	1.º	2.º Semestre...	162	28	20	2	6					56	6		
	Geotecnia II	EGM	1.º	2.º Semestre...	162	28	20	8						56	6		
	Recursos Energéticos	EGM	1.º	2.º Semestre...	162		56							56	6		
	Tratamento de Minérios II.	EGM	1.º	2.º Semestre...	162	28	14	14						56	6		
Opção 7 e 8. ...	Análise e Gestão de Riscos Naturais.	FC	1.º	2.º Semestre...	162	14	28		14					56	6		
	Terraplanagens e Tratamento de Terrenos.	EGM	2.º	1.º Semestre...	162	28	14	14						56	6		
	Gestão de Tratamento de Resíduos.	FC	2.º	1.º Semestre...	162	28	28							56	6		
	Geoquímica Aplicada	EGM	2.º	1.º Semestre...	162	28	16	6	6					56	6		
Opção 9	Avaliação de Impactes e Requalificação Ambiental.	EGM	2.º	1.º Semestre...	162	25	25		6					56	6		
	Dissertação em Engenharia Geológica e de Minas.	EGM	2.º	Anual	1 134							70		70	42		
	Estágio em Engenharia Geológica e de Minas.	EGM	2.º	Anual	1 134							70		70	42		

317286513