



UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Despacho n.º 8142/2021

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em colaboração com a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Por despacho reitoral de 27/05/2021, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no Artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, a alteração da Estrutura Curricular do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia, em colaboração com a Universidade de Coimbra, através da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Este ciclo de estudos foi criado em 25 de setembro de 2015, conforme Despacho n.º 15227/2016, publicado em DR, 2.ª série, n.º 241, de 19 de dezembro de 2016, e acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 26 de julho de 2016.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi remetida à Direção-Geral do Ensino Superior em 28 de maio de 2021 e registada a 17 de junho de 2021 sob o n.º Cr 123/2016/AL01, de acordo com o estipulado no Artigo 76-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Universidade de Coimbra — Faculdade de Ciências e Tecnologia; Universidade do Porto — Faculdade de Engenharia (0501;1105)

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo

3 — Denominação: Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica

4 — Grau ou diploma: Mestre

4.1 — Atribuído em associação ao abrigo da alínea a) do n.º 1 do artigo 42.º do RJGDES

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90 créditos ECTS

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Construção Civil e Engenharia Civil/Civil Construction and Civil Engineering	CONSTC-EC QAC	66	18
Qualquer área científica/Any Scientific área.			6
<i>Subtotal</i>		66	24
<i>Total</i>		90	

8 — Observações: O ciclo de estudos é composto por:

a) Um curso de mestrado, não conferente de grau, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares a que correspondem 60 ECTS. Confere um diploma de curso de mestrado (não conferente de grau) em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica;

b) Uma dissertação de natureza científica original e especialmente realizada para este fim, a que correspondem 30 ECTS do total dos 90 ECTS do ciclo de estudo. A aprovação da dissertação em provas públicas e a conclusão dos 90 ECTS do CE confere o grau de mestre em Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica.

9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho					Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)						
					T	TP	PL	OT			Horas totais de contacto
Mecânica dos Solos Avançada/Advanced Soil Mechanics	CONSTC-EC	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Fundações/Foundations	CONSTC-EC	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Métodos Numéricos em Estruturas e Geotecnia/Numerical Methods in Structures and Geotechnics.	CONSTC-EC	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Dinâmica dos Solos e Engenharia Sísmica/Soil Dynamics and Earthquake Engineering.	CONSTC-EC	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Segurança e Análise de Risco/Safety and Risk Assessment.	CONSTC-EC	1.º	1.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Mecânica das Rochas em Obras Geotécnicas/Rock Mechanics in Geotechnical Engineering.	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Opção 1/Option 1	CONSTC-EC/QAC	1.º	2.º Semestre . . .	648	Depende das uc's escolhidas				196	24	Quadro 3 a)
Dissertação/Dissertation.	CONSTC-EC	2.º	1.º Semestre . . .	810				14	14	30	

a) Tempo de contacto estimado (para efeitos de calculo considerou-se 49 h de contacto para cada UC).

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho					Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)						
					T	TP	PL	OT			Horas totais de contacto
Estruturas de Suporte de Terras/Earth Retaining Structures	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Estabilidade e Estabilização de Taludes/Slope Stability and Reinforcement.	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Geotecnia Ambiental e Sustentabilidade/Environmental Geotechnics and Sustainability.	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Geotecnia em Obras Hidráulicas/Geotechnics in Hydraulic Works.	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho					Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)						Horas totais de contacto
					T	TP	PL	OT			
Infraestruturas Rodo-Ferroviárias/Road and Rail Infrastructures.	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	17,5	3,5		49	6	
Obras Subterrâneas/ Underground Works	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Técnicas Laboratoriais e de Campo em Geotecnia/Laboratory and in situ Geotechnical Testing.	CONSTC-EC	1.º	2.º Semestre . . .	162	28	21			49	6	
Qualquer unidade curricular do 2.º ciclo das Universidades participantes/any curricular unit of the second cycle from the participant universities.	QAC	1.º	2.º Semestre . . .	162	Depende da uc escolhida				49	6	a) b)

a) Tempo de contacto estimado (para efeitos de cálculo considerou-se 49h de contacto para cada UC).

b) Sujeita a validação prévia do diretor do Ciclo de Estudos.

14 de julho de 2021. — O Reitor, *Prof. Doutor António de Sousa Pereira*.

314412332