



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 8418/2021

Sumário: Alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Civil.

Nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente os artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018 de 16 de agosto, foi aprovada pelos órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Engenharia, a alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Civil, registada na Direção-Geral do Ensino Superior a 6 de julho de 2021, com o n.º R/A-Cr 36/2020/AL01, para entrar em vigor no ano letivo de 2021/2022.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos constantes no anexo do presente despacho sucedem aos fixados pelo Despacho n.º 9290/2020, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 190, de 29 de setembro de 2020.

16 de julho de 2021. — O Reitor, *Mário Raposo*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade da Beira Interior.
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.
- 3 — Denominação: Engenharia Civil.
- 4 — Grau ou diploma: Mestre.
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular:
Áreas de especialização em: Estruturas e Construção; Geotecnia e Ambiente
- 7 — Estrutura curricular:

Área de especialização em Estruturas e Construção

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Civil	EC	30,0	0,0
Mecânica e Estruturas	ME	30,0	24,0
Hidráulica e Ambiente.	HA	6,0	0,0
Geotecnia	GEO	12,0	0,0
Construção	CT	18,0	18,0
<i>Subtotal</i>		96,0	24,0
<i>Total</i>		120,0	



Área de especialização em Geotecnia e Ambiente

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Civil	EC	30,0	0,0
Mecânica e Estruturas	ME	18,0	0,0
Hidráulica e Ambiente.	HA	18,0	12,0
Geotecnia	GEO	18,0	18,0
Construção	CT	6,0	0,0
Planeamento e Urbanismo.	PU	6,0	18,0
<i>Subtotal</i>		96,0	24,0
<i>Total</i>		120,0	



- 8 — Observações:
9 — Plano de estudos:

Área de especialização em Estruturas e Construção

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	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Análise Matricial de Estruturas	ME	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	45,0		15,0						60,0	6,0	A Tipologia das horas de con- tacto varia de acordo com a Unidade Curri- cular opcional.
Complementos de Betão Estrutural	ME	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Infraestruturas e Sustentabilidade	CT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Hidrologia e Recursos Hídricos	HA	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	30,0						75,0	6,0	
Mecânica dos Solos Avançada	GEO	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		45,0						75,0	6,0	
Fundações	GEO	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
Direção e Gestão de Obras	CT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Betão Pré-Esforçado	ME	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	45,0		30,0						75,0	6,0	
Estruturas Metálicas	ME	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Patologia da Construção	CT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Dinâmica e Engenharia Sísmica	ME	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	45,0		30,0						75,0	6,0	
Opção 1	ME/CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	
Opção 2	ME/CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	A Tipologia das horas de con- tacto varia de acordo com a Unidade Curri- cular opcional.
Opção 3	ME/CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	A Tipologia das horas de con- tacto varia de acordo com a Unidade Curri- cular opcional.



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	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Opção 4	ME/CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	A Tipologia das horas de con- tacto varia de acordo com a Unidade Curri- cular opcional.
Dissertação ou Projeto	EC	2.º	2.º Semestre . . .	840,0							15,0		15,0	30,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 4

Unidade curricular opcional n.º (0)	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	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Opção 1, 2, 3 e 4.	Avaliação, Qualidade e Reabilita- ção de Edifícios.	CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0		30,0	30,0						60,0	6,0	
	Estruturas Especiais	ME	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	45,0	15,0							60,0	6,0	
	Estruturas Laminares	ME	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Eficiência Energética em Edifi- cios.	CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Reforço de Estruturas.	ME	2.º	1.º Semestre . . .	168,0		30,0	30,0						60,0	6,0	
	Análise Não-Linear de Estruturas	ME	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
	Desempenho de Misturas Betu- minosas.	CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0		30,0	30,0						60,0	6,0	
	Projeto de Estabilidade de Edifi- cios.	ME	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	



Área de especialização em Geotecnia e Ambiente

QUADRO N.º 5

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	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Análise Matricial de Estruturas	ME	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	45,0		15,0						60,0	6,0	A Tipologia das horas de con- tacto varia de acordo com a Unidade Curri- cular opcional.
Complementos de Betão Estrutural	ME	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Complementos de Vias de Comunicação	PU	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	20,0	20,0	20,0						60,0	6,0	
Hidrologia e Recursos Hídricos	HA	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	30,0						75,0	6,0	
Mecânica dos Solos Avançada	GEO	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		45,0						75,0	6,0	
Fundações	GEO	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
Direção e Gestão de Obras	CT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
Estruturas Metálicas	ME	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
Hidráulica Fluvial	HA	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	45,0		15,0						60,0	6,0	
Saneamento Ambiental	HA	1.º	2.º Semestre . . .	168,0		60,0	15,0						75,0	6,0	
Geotecnia Ambiental	GEO	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0	15,0						75,0	6,0	
Opção 1	HA/ GEO/ PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	
Opção 2	HA/ GEO/ PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	
Opção 3	HA/ GEO/ PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	
Opção 4	HA/ GEO/ PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0									60,0	6,0	
Dissertação ou Projeto	EC	2.º	2.º Semestre . . .	840,0							15,0		15,0	30,0	



Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 6

Unidade curricular opcional n.º (0)	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	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Opção 1, 2, 3 e 4	Ambiente e Ordenamento	HA	2.º	1.º Semestre . . .	168,0		60,0							60,0	6,0	
	Complementos de Geotecnia Ambiental.	GEO	2.º	1.º Semestre . . .	168,0		60,0							60,0	6,0	
	Impactes Ambientais	HA	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
	Mecânica das Rochas	GEO	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Obras de Terra	GEO	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0		30,0						60,0	6,0	
	Projeto Urbano	PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	15,0	15,0						60,0	6,0	
	Sistemas de Informação Geográfica.	PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0							60,0	6,0	
	Transportes e Mobilidade Urbana Sustentável.	PU	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	30,0							60,0	6,0	

314448532