



## UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

## Despacho n.º 9168/2020

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

No âmbito da avaliação do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Engenharia Civil e no cumprimento da deliberação de acreditação da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, publicada a 16 de novembro de 2019, ao abrigo do disposto nos 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 a alteração ao ciclo de estudos, registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 19 de junho de 2020 com o n.º R/A-Ef 168/2012/AL02, para entrar em vigor no ano letivo de 2020/2021.

## 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 10696/2017, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 235, de 07 de dezembro.

## 2.º

## Regime de transição

Os estudantes atualmente inscritos transitam para a estrutura com o plano de estudos ora publicado.

10 de setembro de 2020. — O Reitor, *António Carreto Fidalgo*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia
- 3 — Grau ou diploma: Doutor
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Civil
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Civil
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Civil .....	EC	162	18
Matemática .....	M		12
Gestão .....	G		12
Arquitetura .....	ARQ		18
<i>Subtotal</i> .....		162	18
<i>Total</i> .....		180	



- 10 — Observações:  
11 — Plano de estudos:

## Universidade da Beira Interior — Faculdade de Engenharia

## Ciclo de estudos em Engenharia Civil

## Grau de doutor

## 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)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 1 .....	EC/ARQ/ M/G	1.º	1.º Semestre. . .	168								15		15	6	
Opção 2 .....	EC/ARQ/ M/G	1.º	1.º Semestre. . .	168								15		15	6	
Opção 3 .....	EC/ARQ/ M/G	1.º	1.º Semestre. . .	168								15		15	6	
Programa de Tese em Doutoramento . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	336								30		30	12	
Tese 1 .....	EC	1.º	2.º Semestre. . .	840								40		40	30	
Tese 2 .....	EC	2.º	1.º Semestre. . .	840								40		40	30	
Tese 3 .....	EC	2.º	2.º Semestre. . .	840								40		40	30	
Tese 4 .....	EC	3.º	1.º Semestre. . .	840								40		40	30	
Tese 5 .....	EC	3.º	2.º Semestre. . .	840								40		40	30	

## Unidades curriculares opcionais

## QUADRO N.º 3

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)											Horas totais de contacto	
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O					
Opção 1, 2 e 3	Análise Não-Linear de Estruturas. . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Construção e Projeto Arquitetónico . . .	ARQ	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	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)								Horas totais de contacto				
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O					
Opção 1, 2 e 3	Desenvolvimento de Materiais de Engenharia Civil.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168								15		15	6		
Opção 1, 2 e 3	Elementos Avançados de Geotecnia Ambiental.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Engenharia de Infraestruturas e Transporte.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Estabilidade de Taludes e Técnicas de Contenção.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Estatística Computacional . . . . .	M	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Estruturas de Edifícios . . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Estruturas Pré-esforçadas . . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Geostatística. . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Geomecânica dos Maciços Rochosos	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Historiografia Arquitetónica. . . . .	ARQ	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Inovação Empresarial. . . . .	G	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Inspeção, Diagnóstico e Intervenção no Edificado.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Liderança e Negociação. . . . .	G	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Materiais e Compósitos Estruturais . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Materiais para Pavimentação. . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Melhoramento e Reforço de Maciços Terrosos.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Metodologias de Investigação em Engenharia Civil.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Metodologias de Investigação em e-Cidade.	ARQ	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Métodos Numéricos . . . . .	M	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Mobilidade e Transportes. . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Planeamento de Turismo e Ambiente	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Proteção e Conservação do Património	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Sistemas de Águas. . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Sistemas Fluviais . . . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Tecnologia de Construção Sustentável	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Teoria do Estado Crítico em Solos . . .	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	
Opção 1, 2 e 3	Workshop Laboratorial Interdisciplinar	EC	1.º	1.º Semestre. . .	168									15		15	6	

313556852