



## UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

## Despacho n.º 6835/2021

*Sumário:* Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Civil, da Faculdade de Engenharia, da Universidade do Porto.

Por despacho de 29 de abril de 2020 do Reitor da Universidade do Porto, no uso da competência atribuída nos Estatutos da Universidade do Porto, após parecer favorável do Senado emitido em reunião de 17 de abril de 2020 foi aprovada, sob proposta dos Conselhos Científico e Pedagógico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, por aplicação 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 criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Civil, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia, acreditado pelo Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, na reunião de 20 de janeiro de 2021, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior a 28 de janeiro de 2021, sob o n.º R/A-Cr 14/2021 e cuja estrutura curricular e plano de estudos seguidamente se publicam:

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 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 ECTS.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 semestres.
- 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
Matemática/Mathematics . . . . .	M	36	0
Ciências Básicas/Basic Sciences . . . . .	CB	28,5	0
Ciências Complementares/Tecnologias/Complementary Sciences/Technologies . . . . .	CCMP/TECNS	34,5	0
Materiais/Materials . . . . .	MAT	6	0
Estruturas/Structures . . . . .	ESTR	12	0
Geotecnia/Geotechnics . . . . .	GEOT	10,5	0
Construções/Building Construction . . . . .	CONST	12	0
Planeamento/Planning . . . . .	PLN	12	0
Vias de Comunicação/Transport Infrastructures . . . . .	VC	6	0
Hidráulica/Hydraulics . . . . .	HIDR	12	0
Temas Multidisciplinares/ Multidisciplinary Themes . . . . .	TM	6	0
Desenvolvimento Pessoal/Personal Development . . . . .	DP	1,5	0
Desenvolvimento Pessoal/Competências Transversais/Transferíveis/ Qualquer área científica da Universidade do Porto (UP) 1.º ciclo/ Personal Development/ Transferable Skills/ Any scientific area of the University of Porto (UP) . . . . .	DP/CTT/QACUP	0	3
<i>Subtotal</i> . . . . .		177	3
<i>Total</i> . . . . .		180	



## 10 — Observações:

A Licenciatura em Engenharia Civil está estruturada em 6 semestres letivos, num total de 180 ECTS.

A aprovação em todas as unidades curriculares do plano de estudos permitirá a obtenção do grau de licenciado em Engenharia Civil.

## 11 — Plano de estudos:

## Universidade do Porto — Faculdade de Engenharia

## Ciclo de estudos: Engenharia Civil

Grau: Licenciado

## 1.º Ano

## QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Álgebra/Algebra . . . . .	M	1.º semestre . . .	162	32,5	26		6	
Análise Matemática 1/Mathematical Analysis 1.	M	1.º semestre . . .	162	32,5	26		6	
Computação/Computation . . . . .	CCMP/ TECNS	1.º semestre . . .	162	13	39		6	
Desenho Técnico/Technical Drawing . . . . .	CCMP/ TECNS	1.º semestre . . .	202,5		65		7,5	
História da Engenharia Civil/History of Civil Engineering.	CCMP/ TECNS	1.º semestre . . .	81	13			3	
Projeto FEUP/Project FEUP . . . . .	DP	1.º semestre . . .	40,5	3	10		1,5	
Análise Matemática 2/Mathematical Analysis 2.	M	2.º semestre . . .	162	26	26		6	
Análise Numérica/Numerical Analysis . . . . .	M	2.º semestre . . .	162	26	26		6	
Física/Physics . . . . .	CB	2.º semestre . . .	121,5	26	13	6,5	4,5	
Mecânica 1/Mechanics 1 . . . . .	CB	2.º semestre . . .	162	32,5	26		6	
Topografia e Sistemas de Informação Geográfica/Surveying and Geographic Information Systems.	CCMP/ TECNS	2.º semestre . . .	162	26	26	6,5	6	
Competências Transversais/Transferable Skills.	DP/CTT/ QACUP	2.º semestre . . .	40,5	Depende da uc selecionada			1,5	Optativa*.

\*Tempo de contacto estimado de 13 horas.

## 2.º Ano

## QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Análise Matemática 3/Mathematical Analysis 3.	M	1.º semestre . . .	162	26	26		6	
Mecânica 2/ Mechanics 2 . . . . .	CB	1.º semestre . . .	162	26	26		6	
Resistência dos Materiais 1/Strength of Materials 1.	CB	1.º semestre . . .	162	32,5	39		6	



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Arquitetura/Architecture . . . . .	CCMP/ TECNS	1.º semestre . . .	162	19,5	13	13	6	Optativa*.
Geologia da Engenharia /Engineering Geo- logy.	GECOT	1.º semestre . . .	121,5	26	13	6,5	4,5	
Competências Transversais/Transferable Skills.	DP/CTT/ QACUP	1.º semestre . . .	40,5	Depende da uc selecionada			1,5	
Probabilidades e Estatística/Statistics and Probability.	M	2.º semestre . . .	162	26	26		6	
Investigação Operacional/Operational Re- search.	CCMP/ TECNS	2.º semestre . . .	162	26	19,5		6	
Resistência dos Materiais 2 /Strength of Materials 2.	CB	2.º semestre . . .	162	32,5	32,5		6	
Materiais de Construção/Construction Ma- terials.	MAT	2.º semestre . . .	162	39	19,5	13	6	
Planeamento do Território/Territorial Plan- ning.	PLN	2.º semestre . . .	162	19,5	26		6	

\*Tempo de contacto estimado de 13 horas.

## 3.º Ano

## QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Teoria das Estruturas/Structural Analysis	ESTR	1.º semestre . . .	162	32,5	29,25	3,25	6	
Física das Construções/Building Physics	CONST	1.º semestre . . .	162	26	24,05	1,95	6	
Hidráulica 1/Hydraulics 1 . . . . .	HIDR	1.º semestre . . .	162	32,5	29,25	3,25	6	
Ambiente Urbano e Transportes/Urban En- vironment and Transport Planning.	PLN	1.º semestre . . .	162	26	19,5		6	
Vias de Comunicação/Roads . . . . .	VC	1.º semestre . . .	162	26	19,5		6	
Betão Estrutural/Structural Concrete . . . .	ESTR	2.º semestre . . .	162	39	22,75	3,25	6	
Tecnologia das Construções/Construction Technologies.	CONST	2.º semestre . . .	162	26	17,55	1,95	6	
Hidráulica 2/Hydraulics 2 . . . . .	HIDR	2.º semestre . . .	162	26	29,5	3	6	
Mecânica dos Solos/Soil Mechanics . . . .	GECOT	2.º semestre . . .	162	26	19,5	13	6	
Projeto Integrador/Capstone Project . . . .	TM	2.º semestre . . .	162			13	6	

17 de junho de 2021. — O Reitor, *Prof. Doutor António de Sousa Pereira.*

314333714