



UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Despacho n.º 7143/2020

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia e Ciência de Dados, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia.

Por despacho de 21 de setembro de 2018 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 19 de setembro de 2018, 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 mestre em Engenharia e Ciência de Dados, 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 9 de junho de 2019, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior a 26 de agosto de 2019 sob o n.º R/A-Cr 58/2019, 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: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia e Ciência de Dados/Data Science and Engineering
- 5 — Área científica predominante: Ciências Informáticas
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: NA
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área Científica/Scientific Area	Sigla/Acronym	ECTS Obrigatórios/ Mandatory ECTS	ECTS Optativos/ Optional ECTS
Informática	INF	18	0
Ciências informáticas	CINF	96	0
Qualquer área científica da UPorto (nível 2.º ciclo)/Gestão e Administração/Ciências Informáticas	QACUP/GADM/ CINF	0	6
<i>Total</i>		114	6

10 — Observações:

O ciclo de estudos proposto será composto por:

1 — Uma componente letiva não conferente de grau, constituída por um conjunto de UCs correspondente a um total de 90 ECTS. A aprovação nesta componente letiva confere direito a um diploma de curso de Mestrado (não conferente de grau) em Engenharia e Ciência de Dados.

2 — Elaboração e discussão pública de uma dissertação original, correspondente a 30 ECTS. A conclusão e aprovação da dissertação confere o grau de Mestre em Engenharia e Ciência de Dados.

O presente plano de estudos entrará em vigor no ano letivo 2020/2021.



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	TC	S	E	OT			O
Análise de Dados Complexos/ <i>Analysis of complex data.</i>	CINF	Semestral . . .	162		42							6	
Preparação de Dissertação/ <i>Preparation of dissertation.</i>	CINF	Semestral . . .	162							42		6	
Grupo de unidades curriculares opcionais/ <i>Group of optional units of study.</i>	QACUP/ GADM/ CINF	Semestral . . .	162	Depende da u.c. escolhida							6	Quadro n.º 6.	

2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 5

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	TC	S	E	OT			O
Dissertação/Dissertation.	CINF	Semestral . . .	810							28		30	

Unidades curriculares opcionais

(2.º Ano/1.º Semestre)

QUADRO N.º 6

Unidade curricular opcional n.º (0)	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	TC	S	E	OT		
1	Tópicos Avançados de Inteligência Artificial/ <i>Advanced Topics on Artificial Intelligence.</i>	CINF	Semestral . . .	162		42						6	
2	Tópicos Avançados de Sistemas Inteligentes/ <i>Advanced Topics on Intelligent Systems.</i>	CINF	Semestral . . .	162		42						6	
3	Tópicos Avançados de Apoio à Decisão/ <i>Advanced Topics on Decision Support.</i>	CINF	Semestral . . .	162		42						6	
4	Empreendedorismo/ <i>Entrepreneurship.</i>	GADM	Semestral . . .	162		42						6	
5	Qualquer unidade curricular de U.Porto (2.º ciclo)*/ <i>Any course of U. Porto (2nd cycle)*.</i>	QACUP	Semestral . . .	162	Depende da u.c. escolhida							6	* Sujeita a aprovação prévia do Diretor do ciclo de estudos.

17 de junho de 2020. — O Reitor, Prof. Doutor António de Sousa Pereira.

313323466