



**UNIVERSIDADE PORTUCALENSE INFANTE D. HENRIQUE, COOPERATIVA
DE ENSINO SUPERIOR, C. R. L.**

Anúncio n.º 202/2019

Sumário: Estrutura curricular e o plano de estudos do curso de 2.º ciclo, Mestrado em Ciência de Dados da Universidade Portucalense Infante D. Henrique.

Ao abrigo dos 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 63/2016 de 13 de setembro, e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018 de 16 de agosto publica-se a estrutura curricular e o plano de estudos do curso de 2.º ciclo, Mestrado em Ciência de Dados da Universidade Portucalense Infante D. Henrique.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Portucalense.
- 2 — Unidade orgânica: Departamento de Ciência e Tecnologia.
- 3 — Grau ou diploma: Mestre.
- 4 — Ciclo de estudos: Ciência de Dados.
- 5 — Área científica predominante: 481 — 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: Não aplicável.
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Informática	I ME	96	5
Matemática e Estatística		19	
<i>Subtotal</i>		115	5
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade Portucalense

Ciclo de estudos em Ciência de Dados

Grau de Mestre

QUADRO N.º 2

1.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Programação para Cientistas de Dados.	I	Semestral. ...	7	46 — TP	189	
Análise de Dados Exploratória	ME	Semestral. ...	5	22 — TP	135	
Perspetivas nas Ciência de Dados.	I	Semestral. ...	5	22 — TP	135	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Estimação, Detecção e Aprendizagem I	ME	Semestral. . .	8	48 — TP	216	
Opção 1	I	Semestral. . .	5	27 — TP + 3 — S	135	

QUADRO N.º 3

1.º Ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Estimação, Detecção e Aprendizagem II	I+ME	Semestral. . .	8	48 — TP	216	
Visão por Computador	I	Semestral. . .	6	36 — TP	162	
Paradigmas Emergentes para Grandes Dados	I	Semestral. . .	6	30 — TP	162	
Processamento de Linguagem Natural	I	Semestral. . .	6	30 — TP	162	
Gráficos Estatísticos e Visualização.	I+ME	Semestral. . .	4	24 — TP	108	

QUADRO N.º 4

2.º Ano/3.º e 4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Opção 2	I	Anual	60	60 — OT	1 620	

Unidades Curriculares Opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional n.º	Unidades curriculares	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Opção 1.	Metodologias de Investigação	I	Semestral. . .	5	27 — TP + 3	135	(a)
	Gestão de Projetos.	I	Semestral. . .	5	27 — TP + 3	135	(b)
Opção 2	Dissertação.	I	Anual	60	60 — OT	1 620	
	Projeto	I	Anual	60	60 — OT	1 620	
	Estágio	I	Anual	60	60 — OT	1 620	

(a) Obrigatória para quem optar pela realização de dissertação no 2.º ano do curso.

(b) Obrigatória para quem optar pela realização de projeto ou estágio no 2.º ano do curso.

25 de novembro de 2019. — O Reitor da Universidade Portucalense Infante D. Henrique,
Professor Doutor Sebastião Feyo de Azevedo.

312795266