

**ENSILIS — EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO, UNIPESSOAL, L.<sup>DA</sup>****Despacho n.º 5501/2023**

*Sumário:* Republicação da estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Ciência de Dados e Gestão da Universidade Europeia.

A ENSILIS — Educação e Formação, Unipessoal, L.<sup>da</sup>, entidade instituidora da Universidade Europeia manda publicar, ao abrigo dos artigos 52.º a 60.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, a estrutura curricular e o plano de estudos da Licenciatura em Ciência de Dados e Gestão, objeto de acreditação pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 17-06-2022 e de autorização de funcionamento pela Direção-Geral do Ensino Superior a 16-07-2022 e registado com o n.º R/A -Cr 147/2022.

18 de abril de 2023. — A Representante Legal da ENSILIS — Educação e Formação, Unipessoal, L.<sup>da</sup>, *Dr.ª Filipa Rocha da Costa Pissarra da Silva*.

## ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade Europeia (4350)
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Ciência de Dados e Gestão
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 7 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática e Estatística .....	ME	72	0
Ciências Empresariais .....	CE	60	0
Ciências Informáticas .....	CI	42	0
Não Especificada .....	NE	0	6
<i>Total</i> .....		180	

8 — Observações  
9 — Plano de Estudos

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					
Análise Matemática I . . . . .	ME	1	1.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Álgebra Linear e Aplicações . . . . .	ME	1	1.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Fundamentos de Programação . . . . .	CI	1	1.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Princípios de Economia . . . . .	CE	1	1.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Princípios de Gestão . . . . .	CE	1	1.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Análise Matemática II . . . . .	ME	1	2.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Análise Exploratória de Dados . . . . .	ME	1	2.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Estrutura de Dados e Algoritmos . . . . .	CI	1	2.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Comportamento Organizacional e Liderança.	CE	1	2.º Semestre . . .	150		42							1		43	6	
Contabilidade de Gestão . . . . .	CE	1	2.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Tópicos de Probabilidade e Estatística.	ME	2	3.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Matemática Discreta . . . . .	ME	2	3.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Bases de Dados e Fontes de Informação em Gestão.	CI	2	3.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Análise Financeira . . . . .	CE	2	3.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Princípios de Marketing . . . . .	CE	2	3.º Semestre . . .	150		42							1		43	6	
Estatística Aplicada . . . . .	ME	2	4.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Otimização . . . . .	ME	2	4.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Programação para Ciência de Dados	CI	2	4.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Finanças Empresariais . . . . .	CE	2	4.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Gestão de Operações e Logística . . .	CE	2	4.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Modelos Económétricos . . . . .	ME	3	5.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Inteligência Artificial . . . . .	CI	3	5.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Business Intelligence & Big Data . . . .	CI	3	5.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Mercados e Instrumentos Financeiros	CE	3	5.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Estratégia . . . . .	CE	3	5.º Semestre . . .	150		56							1		57	6	
Previsão . . . . .	ME	3	6.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Aprendizagem Máquina e Aplicações	CI	3	6.º Semestre . . .	150		28	28						1		57	6	
Projecto Aplicado . . . . .	ME	3	6.º Semestre . . .	300		56							1		57	12	





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			
Optativa Livre .....	NE	3	6.º Semestre . . .	150		42						1		43	6	O estudante deverá escolher qualquer UC da Universidade Europeia.

316396534