

1º CICLO
LICENCIATURA

CIÊNCIA DE DADOS



Direção
Luís Miguel Serra Da Costa Campos

Anos | ECTS
3 Anos | 180 ects

Provas de Ingresso

Ter aprovação em uma das seguintes provas ou em um dos pares
ou 16 Matemática

ou 04 Economia

e 16 Matemática

ou 07 Física e Química

e ou 16 Matemática

ou 16 Matemática

e ou 18 Português

ou 10 Geometria Descritiva

e ou 16 Matemática

ou 13 Inglês

e ou 16 Matemática

ou 09 Geografia

e ou 16 Matemática

UNIVERSIDADE
LUSÓFONA



CENTRO
UNIVERSITÁRIO
LISBOA

1º Ano | Percurso Geral

1º Semestre

	ects
Fundamentos de Ciência de Dados	6
Fundamentos de Programação	6
Matemática Discreta	6
Matemática I	6
Probabilidades e Estatística	6

2º Semestre

	ects
Álgebra Linear	6
Análise Exploratória de Dados	6
Análise Numérica	6
Linguagens de Programação	6
Matemática II	6

2º Ano | Percurso Geral

1º Semestre

	ects
Algoritmia e Estrutura de Dados	6
Bases de Dados	6
Ciência de Dados	6
Introdução à Inteligência Artificial	6
Introdução à Teoria de Grafos e Redes	6

2º Semestre

	ects
Aprendizagem Automatizada I	6
Fundamentos de Engenharia de Dados	6
Inteligência Artificial	6
Introdução aos Processos Estocásticos	6
Visualização para Ciência de Dados	6

3º Ano | Percurso Geral

Anual

	ects
Trabalho Final de Curso	20

1º Semestre

	ects
Aprendizagem Automatizada II	5
Introdução à Privacidade, Segurança e Ética	5
Metodologias de Investigação Científica	5
Visão Computacional	5

2º Semestre

	ects
Aprendizagem Automatizada III	5
Business Analytics	5
Investigação Operacional	5
Séries Temporais	5