

Mestrado • Lisboa

CIÊNCIA DE DADOS

B*LSAS
PRR



Direção

Manuel Arturo Marques Pita
manuel.pita@ulusofona.pt

Secretariado

Lurdes Oliveira
lurdes.oliveira@ulusofona.pt

Duração

2 Anos

Créditos

120 ects

Apresentação

A Ciência de Dados integra os paradigmas e métodos multidisciplinares necessários para dar resposta aos complexos desafios do ecossistema hiperconectado de informação. Diariamente, enormes quantidades de dados são gerados a partir de transações comerciais, interações em redes sociais, registos médicos, leituras de sensores e dispositivos IoT e outras fontes. Ao analisar e integrar estes conjuntos de dados, é possível derivar inferências cruciais que permitem extrair conhecimento dos dados e apoiar a tomada de decisões informadas. O Mestrado em Ciência de Dados (MCiD) da Universidade Lusófona - Centro Universitário de Lisboa é o complemento formativo ideal para candidatos que, após concluírem uma licenciatura em Engenharia Informática, Estatística, Física, Matemática, Gestão, Ciências Económicas e Financeiras ou áreas afins, pretendem prosseguir os seus estudos através de um segundo ciclo. Este percurso académico visa alcançar um nível superior de especialização e proporcionar acesso a posições profissionais de maior relevo. O MCiD oferece uma introdução abrangente à Ciência de Dados, proporcionando uma formação sólida tanto em fundamentos como em técnicas de vanguarda para a análise e engenharia de dados. Adicionalmente, aborda os conhecimentos necessários em privacidade

UNIVERSIDADE
LUSÓFONA



CENTRO
UNIVERSITÁRIO
LISBOA



escola
de comunicação,
arquitetura,
artes e tecnologias
da informação

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundamentos de Estatística para Ciência de Dados	7	Ciência de Dados Avançada	7
Introdução à Ciência de Dados	7	Introdução às Redes Sociais	7
Privacidade, Segurança e Ética em Ciência de Dados	7	Seminário de Tutoria	2
Programação Aplicada para Ciência de Dados	7	Tópicos em Engenharia de Dados para Ciência de Dados	7
Seminário de Orientação	2	Visualização de Informação	7

2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundamentos de Processamento de Linguagem Natural	7	Seminário de Dissertação ou Trabalho de Projeto	30
Opção I	7		
Opção II	7		
Seminário de Projeto	2		
Tópicos em Aprendizagem Automatizada e suas Aplicações	7		

Linha direta
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT