

PÓS-GRADUAÇÃO

Enterprise Data Science & Analytics

A pós-graduação prepara profissionais para transformar dados complexos em vantagens competitivas, recorrendo a Big Data, Machine Learning e análises avançadas para otimizar processos, criar modelos preditivos e impulsionar o crescimento em mercados cada vez mais exigentes.

Parceria



novaims.unl.pt

Enterprise Data Science & Analytics

Desenvolvida em parceria com a Microsoft, a Pós-graduação em Enterprise Data Science & Analytics dá a conhecer as metodologias e ferramentas que permitirão transformar dados em informação sobre a qual as empresas poderão assentar informação estratégica, relativamente à entrada em novos mercados, lançamento de novas linhas de produtos ou serviços, otimizar processos, transformar modelos de negócio e, em geral, competir num mercado cada vez mais assente em decisões fundamentadas em dados. O curso tem como objetivo específico a formação de técnicos na utilização de metodologias e ferramentas de big data e machine learning.

Objetivos do curso

O curso tem como objetivo específico a formação de técnicos na utilização de metodologias e ferramentas de Big Data e Machine Learning para:

- Exploração e transformação de dados;
- Criação de modelos de dados e visualização de dados;
- Aplicação de métodos estatísticos aos dados;
- Aplicação de metodologias de ciência dos dados;
- Implementação e validação de modelos de Machine Learning;
- Utilização de técnicas de ciência de dados a cenários comuns em ambientes de aplicação empresarial.

Condições de candidatura

Para ingressar neste curso, o candidato deverá satisfazer as seguintes condições:

- Possuir grau de Licenciatura em área compatível (concluído até janeiro);
- Ser proficiente na língua inglesa, falada e escrita.



Calendário e horário escolar

As aulas iniciam-se em fevereiro, terminam em dezembro do mesmo ano e funcionam em regime pós-laboral (a partir das 18:30), 2 a 3 vezes por semana.

A quem se destina

Este curso dirige-se a todos os profissionais interessados em aprofundar os seus conhecimentos nos domínios da ciência dos dados e analítica avançada, bem como na criação de modelos preditivos e a sua aplicação prática em cenários empresariais. Tem como objetivo combater a escassez de profissionais altamente qualificados nesta área, com um dos mais elevados crescimentos no mercado atual dos sistemas de informação.



Plano de Estudos

O plano de estudos deste curso é constituído por 9 unidades curriculares (60 ECTS).

Semestre Primavera

Unidades Curriculares	ECTS
Data Science and Machine Learning	7,5
Managing Relational and Non-Relational Data	7,5
Programming for Data Science	7,5
Statistics for Enterprise Data Analysis	7,5

Semestre Outono

Unidades Curriculares	ECTS
Analyzing Big Data	7,5
Analyzing and Visualizing Data	3,5
Big Data Foundations	7,5
Deep Learning Neural Networks	4,0
Enterprise Data Science Bootcamp	7,5

Corpo Docente

O curso conta com um corpo docente composto por académicos de prestígio internacional e por reputados profissionais, de forma a garantir uma formação cientificamente suportada, de elevado pendor aplicado.

Coordenadores de curso



Professor Roberto Henriques



Professor Henrique Carreiro

Parceria



Sobre a NOVA IMS

A NOVA Information Management School (NOVA IMS) é a única escola em Portugal dedicada em exclusivo à ciência de dados, inteligência artificial e gestão da informação. Com mais de 4.300 estudantes de 100 nacionalidades, é reconhecida internacionalmente pela qualidade do ensino, investigação e ligação ao mercado de trabalho. Os seus programas lideram os rankings globais e, em 2025, a escola obteve a classificação máxima de cinco estrelas em todas as dimensões do QS Stars University Ratings. O corpo docente inclui 11 professores entre os 2% de cientistas mais citados do mundo (Universidade de Stanford). Desde a sua fundação, em 1989, a NOVA IMS procura formar profissionais e investigadores capazes de transformar dados em conhecimento útil e gerar impacto real em múltiplos domínios da vida económica e social.

Contactos

Caso pretenda obter mais informações sobre este curso, poderá entrar em contacto com o nosso Departamento de Admissões:

admissions@novaims.unl.pt
+351 213 828 610 (Opção 2)

Campus de Campolide,
1070-312 Lisboa



EDUNIVERSAL

Best Masters Ranking 2025

#1 NO MUNDO

MESTRADO

Gestão de Informação

Especialização
Business Intelligence

7.ª EDIÇÃO CONSECUTIVA

Nove programas da NOVA IMS estão entre os melhores do mundo. O Mestrado em Gestão da Informação com especialização em Business Intelligence é o melhor do mundo na sua categoria, pela 7.ª edição consecutiva.

MUNDO	#2	#7		
EUROPA	#2	#5	#1*	#1*
PORTUGAL	#1	#2	#1	#1

MESTRADOS

Estatística e Gestão de informação
Especialização:
Análise e Gestão de Risco

Data-Driven Marketing
Especialização:
Marketing Intelligence

Data Science and Advanced Analytics

Gestão de Informação
Especialização:
Gestão dos Sistemas de Informação

MUNDO	#2	#3		
EUROPA	#2	#3	#2*	#11*
PORTUGAL	#1	#1	#1	#2

PÓS-GRADUAÇÕES

Gestão de Informação e Business Intelligence na Saúde

Enterprise Data Science & Analytics

Digital Marketing and Analytics

Digital Enterprise Management

*Europa Ocidental

ACREDITAÇÕES E CERTIFICAÇÕES DA NOVA IMS



COFINANCIADO POR

