

**NOVA**

**IMS**

Information  
Management  
School

Pós-Graduação

# Enterprise Data Science & Analytics

Em parceria com



**Microsoft**

[www.novaims.unl.pt](http://www.novaims.unl.pt)

Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação  
Universidade Nova de Lisboa

# Pós-Graduação em Enterprise Data Science & Analytics

1º PORTUGAL

3º EUROPA

3º MUNDO



EDUNIVERSAL  
RANKING 2022  
BEST MASTERS

Desenvolvida em parceria com a Microsoft, a Pós-Graduação em Enterprise Data Science & Analytics destina-se a profissionais que desejem aprofundar os seus conhecimentos nos domínios da ciência dos dados, particularmente em ambientes de aplicação empresarial.

Este curso tem como objetivo qualificar profissionais na área da ciência de dados, usando tecnologias e metodologias de última geração, que reúnem os melhores conhecimentos e capacidades de ambas as organizações.

O curso dará 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 guiado por decisões fundamentadas em dados.

## Objetivos

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.

## Destinatários

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
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.

## 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.

## Requisitos de Candidatura

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

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

## Contactos

Caso pretenda obter mais informações sobre este curso, poderá contactar com qualquer elemento da equipa:

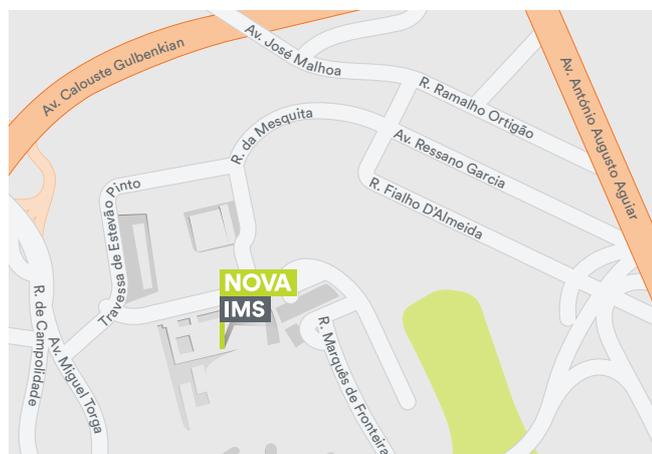
### Coordenadores do Curso

**Roberto Henriques**  
roberto@novaims.unl.pt

**Henrique Carreiro**  
hcarreiro@novaims.unl.pt

### Admissions Office Coordinator

**Beatriz Branco**  
abranco@novaims.unl.pt  
+351 213 828 610



## Como chegar à NOVA IMS

### Carris

701, 713, 716, 726, 742, 746, 756, 758, 770

### Metro

São Sebastião (Linha Azul e Linha Vermelha)  
Praça de Espanha (Linha Azul)

### Coordenadas GPS

38.732462 | -9.159921

Campus de Campolide, 1070-312 Lisboa

Tel: +351 213 828 610 | Fax: +351 213 828 611

### Acreditações e Certificações da NOVA IMS



### Cofinanciado por

