

ESTÁGIOS para
os **Melhores**
Alunos!

NOVA

IMS

Information
Management
School

Mestrado

Data Science and Advanced Analytics

com especialização em
Business Analytics

PARCEIROS

izertis

Future
healthcare

ifood

feedzai

bi4all
TURNING DATA INTO INSIGHTS

ACORDOS
DE ESTÁGIO

grupo
ageas
portugal

médis

accenture

sas

TRAN
QUILI
DADE

www.novaims.unl.pt

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

Mestrado em Data Science and Advanced Analytics

especialização em Business Analytics

1º PORTUGAL

1º EUROPA OCIDENTAL



EDUNIVERSAL
RANKING 2022
BEST MASTERS

A popularidade da ciência de dados e análise de negócios tem crescido continuamente nos últimos anos, quer na indústria quer no meio académico. O curso de Mestrado em Data Science and Analytics é destinado a pessoas com capacidades analíticas que pretendem enfrentar os desafios da tecnologia moderna, resolver problemas novos e desafiadores, que gostam de transformar dados em conhecimento e desejam desenvolver uma carreira numa área com enorme potencial de crescimento e com grande demanda mundial.

A especialização em Business Analytics é orientada para a gestão de informação em negócios. Esta especialização irá formar alunos com um forte background em gestão, o que lhes permitirá identificar e implementar os modelos analíticos mais adequados aos diferentes problemas de negócio e áreas funcionais. Além disso, os alunos serão capazes de interpretar os resultados da análise e implicações nos negócios. Finalmente, de acordo com os resultados da análise de dados, os alunos serão capazes de tomar decisões baseadas em dados para otimizar o processo de negócios.

Objetivos

Este curso irá fornecer um conjunto de competências e ferramentas interdisciplinares, tais como:

- Compreender os principais paradigmas associados a grandes bases de dados e data warehouses;
- Compreender os processos de tomada de decisão;
- Dominar ferramentas de data mining, em particular para problemas relacionados com Big Data;
- Dominar os processos de criação e manutenção de modelos descritivos e preditivos;
- Reconhecer e aplicar os modelos analíticos mais eficazes aos diferentes casos de negócio;
- Interpretar modelos e as suas implicações para o negócio.

Estágios

Os melhores alunos do 1º ano deste curso serão convidados para um estágio remunerado de 6 meses, a decorrer durante o 2º ano, numa das instituições parceiras do curso:

izertis

Future
healthcare

ifood

feedzai

b14all
TURNING DATA INTO INSIGHTS

accenture

NOVA
IMS
Information
Management
School

TRAN
QUILI
DADE

grupo
ageas
portugal

médis

sas

Destinatários

O Mestrado em Data Science and Advanced Analytics, com especialização em Business Analytics é destinada a pessoas orientadas para o mercado, que pretendem implementar os modelos analíticos mais

adequados aos diferentes problemas de negócio, interpretar os resultados da análise e implicações nos negócios, com o objetivo de tomar decisões baseadas em dados para otimizar o processo de negócios.

Plano de Estudos

1º ANO // SEMESTRE OUTONO

Unidades Curriculares	ECTS
Data Mining	7,5
Machine Learning	7,5
Programming for Data Science	3,5
Statistics for Data Science	7,5
Storing and Retrieving Data	4

1º ANO // SEMESTRE PRIMAVERA

Unidades Curriculares	ECTS
Big Data Modelling and Management	3,5
Business Cases with Data Science	7,5
Business Intelligence	7,5
Business Process Management	3,5
Data Visualization	4
Digital Transformation	4

2º ANO // SEMESTRE OUTONO E PRIMAVERA (60 ECTS)

Dissertação	← OU →	Trabalho de Projeto	← OU →	Relatório de Estágio
-------------	--------	---------------------	--------	----------------------

Testemunho

Eleonora Sbrissa // Itália

O Mestrado foi a minha escolha para mudar o rumo da minha carreira para análise de dados. O curso está bem estruturado, é inovador e abrange uma ampla gama de temas que são necessários na procura de trabalho nesta área. O plano de estudos fornece uma abordagem teórica com aplicação na vida real através de projetos em grupo. É também uma grande oportunidade de conhecer pessoas de todo o mundo devido à sua internacionalidade.

Veja o que os nossos alunos dizem sobre este Mestrado em: www.novaims.unl.pt/MDSAA-BA



NOVA IMS

A NOVA Information Management School (NOVA IMS) é uma unidade académica da Universidade Nova de Lisboa. É uma escola de investigação e a primeira instituição da Península Ibérica a integrar a iSchools, uma organização internacional que reúne as melhores universidades em investigação e ensino em gestão da informação.

A NOVA IMS oferece programas de licenciatura, pós-graduação, mestrado e doutoramento em gestão da informação e sistemas e tecnologias de informação.

Os programas de mestrado e pós-graduação da NOVA IMS estão classificados entre os melhores programas de mestrado do mundo, de acordo com o Eduniversal Masters Ranking 2022.

Para mais informações consulte o seguinte link: www.novaims.unl.pt





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

Este curso tem a duração de quatro semestres: 2 semestres de componente curricular e 2 semestres dedicados ao desenvolvimento de dissertação, trabalho de projeto ou relatório de estágio.

As aulas serão leccionadas em Inglês e terão início em setembro, terminando em junho do ano seguinte.

Decorrem em regime diurno, 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 setembro do ano de ingresso);
- Ser proficiente na língua inglesa, falada e escrita.

Coordenador do Curso

Roberto Henriques

Contactos

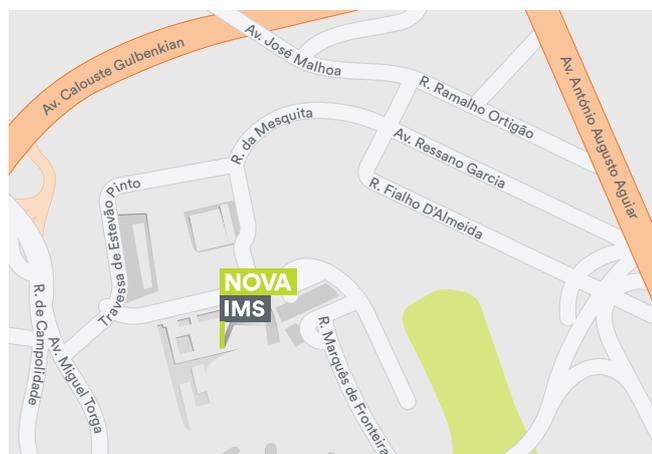
Caso pretenda obter mais informações sobre os cursos da NOVA IMS, por favor contacte:

Admissions Office Coordinator

Beatriz Branco

abranco@novaims.unl.pt

+351 213 828 610 (Chamada para a rede fixa nacional)



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

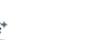
38.732462 | -9.159921

Campus de Campolide, 1070-312 Lisboa

Tel: +351 213 828 610 (Chamada para a rede fixa nacional)

Fax: +351 213 828 611

Accreditações e Certificações da NOVA IMS



Cofinanciado por

