

ESTÁGIOS para
os **Melhores**
Alunos!

NOVA

IMS

**Information
Management
School**

Mestrado

Data Science and Advanced Analytics

com especialização em
Data Science

PARCEIROS

izertis

Future
healthcare

ifood

feedzai

bi4all
TURNING DATA INTO INSIGHTS

ACORDOS
DE ESTÁGIO

accenture

Millennium
bcp

grupo
ageas
portugal

médis

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 Data Science



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 Data Science é orientada para as tecnologias da informação e informática. Este curso irá fornecer competências técnicas mais aprofundadas, permitindo que os alunos dominem todos os paradigmas e ambientes mais conhecidos e amplamente utilizados para o desenvolvimento de software. Os alunos desta especialização serão especialistas em resolução de problemas, na otimização e inteligência computacional, capazes de abordar tecnicamente o big data e ganharão sólidas competências em métodos como o deep learning, muito procurado no mercado global atualmente.

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 e computational intelligence, em particular para problemas relacionados com Big Data;
- Dominar os processos de criação e manutenção de modelos descritivos e preditivos;
- Dominar os mais usados paradigmas e ambientes de desenvolvimento de software;
- Dominar o conceito de resolução de problemas.

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

Millennium
bcp

grupo
ageas
portugal

médis

sas

NOVA
IMS
Information
Management
School

TRAN
QUILI
DADE

Destinatários

O Mestrado em Data Science and Advanced Analytics, com especialização em Data Science, destina-se a pessoas orientadas para as tecnologias da informação com forte background científico, que pretendem consolidar e aprofundar competências nos

paradigmas e ambientes mais conhecidos e amplamente utilizados para o desenvolvimento de software e aplicar os mesmos na resolução de problemas complexos do mundo real envolvendo grandes quantidades de dados.

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 Analytics	7,5
Big Data Modelling and Management	3,5
Computational Intelligence for Optimization	7,5
Data Visualization	4
Deep Learning	3,5
Text Mining	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-DS



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 2021.

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

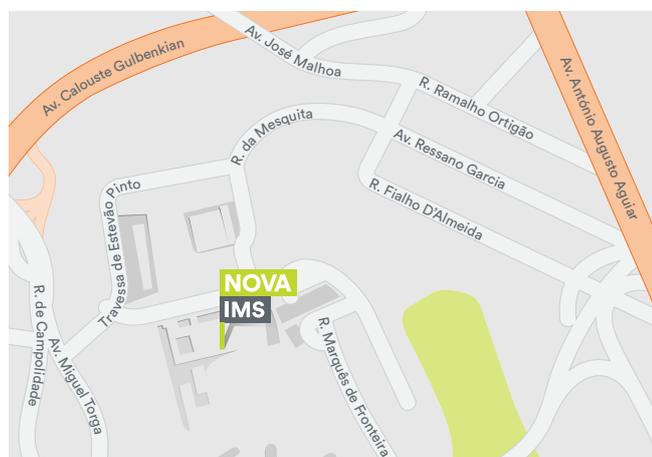
Caso pretenda obter mais informações sobre os cursos da NOVA IMS, por favor contacte:

Admissions Office Coordinator

Beatriz Branco

abranco@novaims.unl.pt

+351 213 828 610



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

Acertificações e Certificações da NOVA IMS



Cofinanciado

