

MESTRADO EXECUTIVO

# Data-driven Organizations

O Mestrado Executivo em Data-Driven Organizations foi concebido para formar líderes capazes de transformar dados em decisões estratégicas, promovendo inovação e vantagem competitiva nas organizações.

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



NOVA IMS premiada com 5 estrelas em todas as nove categorias pela QS Starts – um selo de excelência global.

# Data-driven Organizations

## Visão geral do programa

A crescente digitalização das empresas e a transformação impulsionada pelos dados tornam essencial a capacitação de profissionais que saibam utilizar a informação como um ativo estratégico.

O Mestrado Executivo em Data-driven Organizations responde a esta necessidade, preparando líderes e gestores para integrar estratégias data-driven na tomada de decisão, garantindo maior eficiência, competitividade e inovação nas organizações.

Este programa está alinhado com as tendências emergentes de inteligência de dados, governança de informação e transformação digital, abordando tecnologias como big data, machine learning, business intelligence e cloud computing. A sua estrutura pedagógica combina uma forte componente prática, através de estudos de caso e projetos aplicados, com um enquadramento teórico sólido, assegurando a ligação entre conhecimento e prática empresarial.

## Objetivos do curso

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Compreender a importância dos dados na transformação digital e na competitividade organizacional;
- Aplicar metodologias analíticas e ferramentas tecnológicas na extração de valor dos dados;
- Promover a cultura data-driven nas organizações, assegurando uma abordagem ética e sustentável no uso dos dados.
- Desenvolver e implementar estratégias de governança de dados para garantir qualidade, segurança e conformidade regulatória;
- Integrar a inteligência de negócios no apoio à decisão estratégica.

## Protocolos de cooperação



## Formato

Híbrido



## Idioma

Inglês

## A quem se destina

Executivos, dirigentes e quadros médios de instituições públicas e privadas que pretendam aprofundar o seu conhecimento nas áreas de business intelligence, analytics e transformação digital, aplicando estratégias orientadas por dados à gestão organizacional.

Dirige-se também a profissionais com experiência relevante que desejem atualizar e expandir competências técnicas em domínios como Gestão de Recursos Humanos, Marketing, Operações e Logística, Finanças, Contabilidade, Economia, Ciência dos Dados, Gestão da Informação, Ciência da Computação e Engenharia. O programa oferece uma abordagem prática e estratégica, alinhada com os desafios enfrentados por quem exerce funções de liderança, gestão ou decisão, em contextos empresariais que valorizam a inovação, a eficiência e a competitividade baseada em dados.



Para mais informações ou candidaturas visite-nos em:  
[www.novaims.unl.pt/MDDO](http://www.novaims.unl.pt/MDDO)

## Plano de Estudos

O curso tem a duração de dois semestres: um dedicado à componente curricular e outro ao desenvolvimento do projeto final, totalizando 60 ECTS. A componente curricular é constituída por 8 unidades curriculares:

### SEMESTRE OUTONO

Unidades Curriculares	Duração	ECTS
Casos de Uso de Criação de Valor com Dados	Trimestral	4
Estratégias de Transformação Digital	Trimestral	4
Governança de Dados	Trimestral	4
Inteligência Artificial nas Organizações	Trimestral	4
Inteligência e Analítica de Negócio	Trimestral	4
Liderança, Mudança e Impacto	Trimestral	3
Novos Horizontes	Trimestral	3
Otimização de Processos de Negócio	Trimestral	4

### SEMESTRE PRIMAVERA

Unidades Curriculares	Duração	ECTS
Trabalho de Projeto Final	Semestral	30

## Coordenador de Curso



**MIGUEL DE CASTRO NETO**  
Diretor da NOVA IMS e Professor  
Associado na área da gestão de informação e sistemas de informação, é uma das principais referências nacionais em inteligência urbana e inovação pública. Reconhecido pela sua liderança em cidades inteligentes e pela promoção de políticas baseadas em dados, alia uma visão estratégica à experiência em governação e sustentabilidade.



**JORGE CARROLA RODRIGUES**  
Professor Auxiliar  
Convidado na NOVA IMS, coordena pós-graduações e programas executivos nas áreas de transformação digital e inovação. É responsável pela implementação da primeira faculdade portuguesa membro da SAP University Alliances, integrando um ecossistema global de universidades. É internacionalmente distinguido com o SAP Visionary Award e integra o SAP Academic Board IberoAmerica.



**BRUNO JARDIM**  
Data Scientist no NOVA Cidade – Urban Analytics Lab, doutorado em Data Science pela NOVA IMS. Especialista na criação de indicadores urbanos para fenómenos como mobilidade, poluição e segurança. Licenciado e mestre em Gestão da Informação, com foco em Gestão do Conhecimento e Business Intelligence, desenvolve soluções analíticas aplicadas a contextos urbanos.

## Sobre a NOVA IMS

A NOVA Information Management School (NOVA IMS), da Universidade NOVA de Lisboa, 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. Os seus programas lideram os rankings globais – o Mestrado em Gestão de Informação (especialização em Business Intelligence) foi distinguido pela Eduniversal como o melhor do mundo pelo sétimo ano consecutivo – 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 oito professores entre os 2% de cientistas mais citados do mundo, segundo a Universidade de Stanford. Desde a sua fundação, em 1989, a NOVA IMS combina inovação pedagógica, excelência científica e ligação à sociedade, formando profissionais e investigadores capazes de transformar dados em conhecimento útil e gerar impacto real em múltiplos domínios da vida económica e social.

## Contactos

**RENATA BARATEIRO**  
Coordenadora de Marketing e Admissões da Formação de Executivos  
[executive@novaims.unl.pt](mailto:executive@novaims.unl.pt)  
+351 213 828 619



EDUNIVERSAL  
**Best Masters  
Ranking 2025**

#**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

1.ª edição

ACREDITAÇÕES E CERTIFICAÇÕES DA NOVA IMS



Computing  
Accreditation  
Commission



COFINANCIADO POR



Co-funded by  
the European Union



Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



Financed by the  
European Union  
NextGenerationEU