



TÉCNICO+
FORMAÇÃO AVANÇADA



**Executive
Education**

Data Science

– AN IMMERSIVE OVERVIEW

Como utilizar dados para
tomar melhores decisões?

Parceiros:



Unbabel





Técnico+

O mundo está em constante mudança e, nos dias de hoje, essa mudança é cada vez mais rápida, principalmente nas áreas de tecnologia e engenharia, onde diariamente se criam e atualizam ideias.

Assim, sendo o **Instituto Superior Técnico** uma escola reconhecida em Portugal nas áreas de tecnologia e engenharia com o dever e missão de partilhar e difundir o conhecimento, foi criado o **Técnico+** como a primeira escola de formação profissional avançada nestas áreas em Portugal. Contamos com a experiência acumulada de mais de 100 anos e com o conhecimento de mais de 800 professores e investigadores, para além de formadores de muitas empresas, para oferecer a profissionais e empresas a possibilidade de atualizar conhecimentos, de reconverter em novas áreas de trabalho, e de entender como as mais variadas áreas de tecnologia têm impacto nos mercados e nos negócios, ajudando nos processos de decisão.

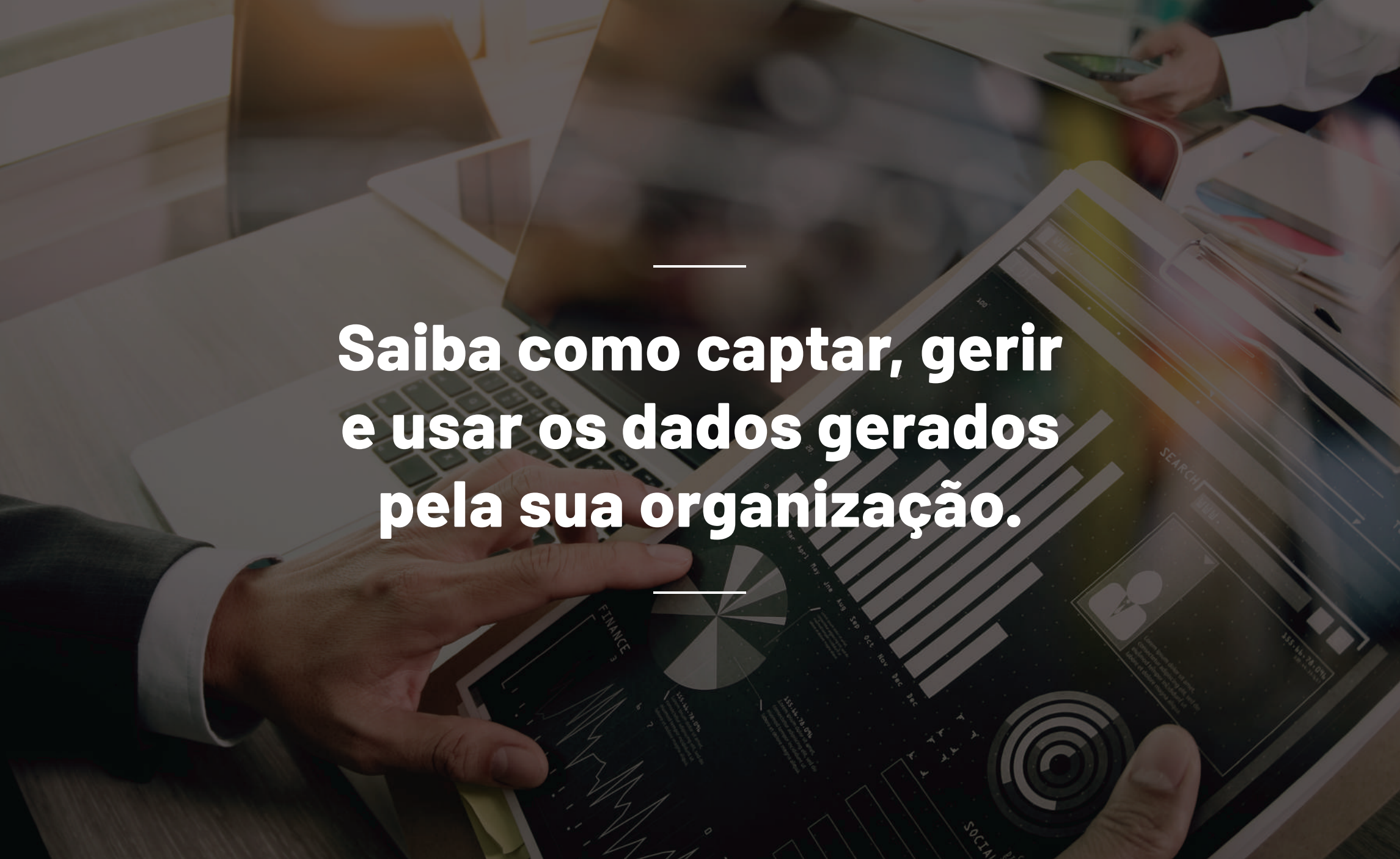
ISEG – Executive Education

O ISEG Executive Education é a Instituição responsável pela formação executiva do **Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG)**, a escola de negócios da Universidade de Lisboa, que conta com um corpo docente de excelência, com professores de carreira doutorados nas melhores escolas internacionais e executivos com valiosa experiência no terreno.

As instalações e espaços únicos do ISEG Executive Education, próprios de um monumento nacional, com excelentes condições de trabalho e ambiente inspiracional, situam-se no centro de Lisboa, entre a Lapa e a Madragoa, com estacionamento próprio gratuito para todos os participantes na formação.

A oferta formativa do **ISEG – Executive Education** conta com o MBA ISEG, o MBA da Universidade de Lisboa, Pós-graduações, Cursos Executivos de curta duração, Soluções Customizadas para empresas e Programas Internacionais.





**Saiba como captar, gerir
e usar os dados gerados
pela sua organização.**

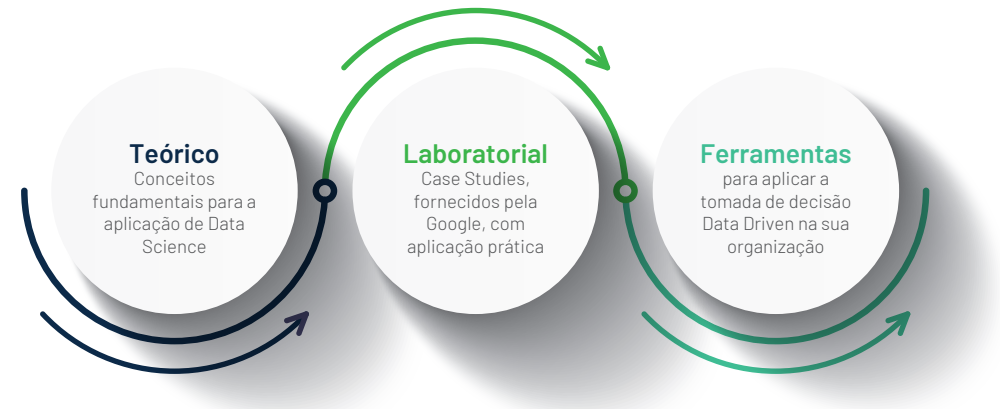
Porquê este programa?

Analytics é a principal aplicação da Inteligência Artificial, sendo uma ferramenta fundamental para o desenvolvimento dos negócios em diferentes áreas, como finanças, saúde, retalho, comunicação, transportes, entre outras. A tomada de decisão eficaz, promotora de melhores resultados e focada no crescimento dos negócios está dependente da análise de dados em escala.

O “*Data Science – An Immersive Overview*”, criado em parceria entre o ISEG – Executive Education e Técnico +, dotará os participantes de **ferramentas para aplicar, estratégica e tecnologicamente, a inteligência artificial, na sua vertente de Data Science**, nas suas empresas, transformando-as em organizações *data-driven*.

Metodologia

Utilização de **use cases concretos, combinados com os conceitos chave das tecnologias**, para assegurar uma experiência imersiva, que responda às necessidades profissionais dos participantes.





Destinatários

Este programa destina-se a gestores, engenheiros e diretores de todas as áreas de atividade, que desejem implementar uma abordagem data-driven nas suas organizações.

Principais áreas da organização a serem impactadas:

- Estratégia
- Marketing
- Tecnologia
- Operações
- Recursos Humanos
- Finanças

Objectivos do Curso

Capacitar participantes para a **aplicação de estratégias data driven**, focadas no aumento de resultados de negócio

Fornecer competências-chave para desenhar estrategicamente, contratar recursos humanos e **implementar projetos de Data Science**

Apresentar todo o potencial de aplicação ao negócio de tecnologias concretas, como **aplicações de Machine Learning / Inteligência Artificial**



**Implemente uma
abordagem data driven
na sua organização.**

Programa

Manhã

6 NOV

13 NOV

20 NOV

27 NOV

4 DEZ

— 09H30 —

— 09H30 —

— 09H30 —

— 09H30 —

**INTRODUÇÃO AO
DATA SCIENCE**
(CLÁUDIA ANTUNES)

**FUNDAMENTOS DO
MACHINE LEARNING**
(FRANCISCO S. MELO)

**HIGH PERFORMANCE
COMPUTING FOR
DATA SCIENCE**
(ALEXANDRE
FRANCISCO)

**DATA SCIENCE
BUSINESS VALUE**
(ANTÔNIO PALMA
DOS REIS)

VISUALIZATION
(DANIEL GONÇALVES)

Tarde

OPENING SESSION:
**A 360º PERSPECTIVE
ON DATA SCIENCE**
(MÁRIO FIGUEIREDO,
PAULO SOEIRO CARVALHO)

BUSINESS & USE CASES:
GOOGLE

BUSINESS & USE CASES:
FEEDZAI

BUSINESS & USE CASES:
UNBABEL

BUSINESS & USE CASES:
REVOLUT

— 17H30 —

— 17H30 —

— 17H30 —

— 17H30 —

— 17H30 —

Coordenadores



**ANTÓNIO PALMA
DOS REIS**
ISEG

Professor Catedrático e Presidente do Departamento de Gestão do ISEG. Doutorado e mestre em Management Information Systems pela Universidade de Wisconsin-Milwaukee, E.U.A. Foi Presidente do Centro de Investigação ADVANCE, o Centro de Investigação em Gestão do ISEG e Vice-Reitor da Universidade Técnica de Lisboa (2011-2012).



**FRANCISCO
S. MELO**
IST

Professor no Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior Técnico e investigador sénior no GAIPS, INESC-ID. A sua investigação abrange problemas de decisão inteligente e aprendizagem automática, particularmente aprendizagem por reforço, planeamento sob incerteza, sistemas multi-agente e multi-robot, e aplicações na robótica e interação humano-robot. Tem participado em vários projetos nacionais e europeus envolvendo aprendizagem automática, redes de sensores e interação humano-robot.

Docentes



**ALEXANDRE
FRANCISCO**
IST

Professor no Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior Técnico, investigador e co-coordenador do laboratório IDSS, do INESC-ID. Os seus interesses de investigação incluem engenharia de algoritmos e ciência dos computadores, tendo estado envolvido em vários projetos na área da biologia computacional, bioinformática, graph mining e análise de dados e redes complexas.



**DANIEL
GONÇALVES**
IST

Professor no Departamento de Engenharia Informática no Instituto Superior Técnico e investigador no Grupo Visualização e Interfaces Multimodais do INESC-ID. A sua investigação engloba as áreas de Visualização de Informação e Gestão e Acessibilidade de Informação Pessoal. É autor de centenas de publicações na área para além de coautor do livro Human-Computer Interaction.



**MÁRIO
FIGUEIREDO**
IST

Professor catedrático no IST e coordenador de área e líder de grupo no Instituto de Telecomunicações. As suas áreas de investigação são a aprendizagem automática, o processamento e análise de imagens e a otimização. Recebeu várias distinções e prémios, nomeadamente: Fellow do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Fellow da International Association for Pattern Recognition (IAPR), W. R. G. Baker Award (IEEE), Pierre Devijver Award (IAPR), Technical Achievement Award (European Association for Signal Processing). Desde 2014 tem integrado a prestigiada lista anual Highly Cited Researchers (Clarivate Analytics). Membro correspondente da Academia de Ciências de Lisboa.



**PAULO SOEIRO
DE CARVALHO**
ISEG

Diretor Executivo do MBA ISEG, o MBA da Universidade de Lisboa. Doutorado em Ciências de Gestão, Université Jean Moulin Lyon 3. Foi Diretor Municipal de Economia e Inovação na Câmara Municipal de Lisboa. Coordena o curso executivo Futures, Strategic Design & Innovation do ISEG – Executive Education e a Pós-graduação em Estratégia, Inovação e Prospetiva.



**CLÁUDIA
ANTUNES**
IST

Professora Auxiliar no Instituto Superior Técnico, tendo trabalhado na área das ciências de dados, ensinando matérias, tanto no ensino graduado como pós-graduado, relacionadas com a proposta de novos métodos e metodologias para lidar com dados temporais e conhecimento de domínio. É Doutorada em Engenharia Informática e de Computadores pelo Técnico.

Key Details

**Calendário:**

6 novembro a 4 dezembro

**Horário:**

6ª - 09h30 - 17h30

**Duração:**

30 horas

**Preço: 1900€****Inclui:**

- Kit de boas-vindas;
- Almoços e coffee-breaks;
- Diploma final de programa.

**Localização:**

ISEG

Data Science

– AN IMMERSIVE OVERVIEW

Use dados
para melhores decisões

Program Advisor

MARTA VIEIRA

marta.vieira@isegexecutive.education
(+351) 213 922 789 | (+351) 962 682 202

Catarina Carvalho

catarinagcarvalho@tecnicomais.pt
(+351) 218 417 894



TÉCNICO+
FORMAÇÃO AVANÇADA

www.tecnicomais.pt

Av. de António José de Almeida, 12
1060-043 Lisboa
(+351) 218 417 010 | (+351) 218 417 894



**Executive
Education**

www.isegexecutive.education

Campus do ISEG
Rua do Quelhas 6 - Piso 4, 1200-781 Lisboa
(+351) 213 922 891 | (+351) 213 922 789

Com o apoio de:

