



**disruptive**  
digital  
education

# data science & business analytics foundations

programa | bootcamp

# data science & business analytics foundations

O Data Science & Business Analytics Foundations Bootcamp oferece uma introdução prática e essencial ao mundo da análise de dados e da ciência de dados. Durante 4 horas intensivas online, vais explorar conceitos-chave, ferramentas básicas e a importância dos dados na tomada de decisões empresariais, tudo num ambiente descontraído e orientado por um tutor especializado.

## O QUE É?

O volume de dados actualmente disponíveis é um domínio de estudo cada vez mais atrativo no mercado digital em que vivemos.

Os investimentos das organizações em gestão de dados e em business analytics estão a exponenciar e a provocar uma transformação nos negócios, de tal forma a que a ciência dos dados e a sua análise e tratamento são fundamentais para as estratégias de negócio e tomadas de decisões das próprias organizações.

**duração total** 4h

### **investimento**

10€ (revertido para a fundação Make a Wish ou ONG à tua escolha).

## **ADMISSÃO**

Idade Mínima de 18 anos.

Não precisas de conhecimentos prévios – apenas de curiosidade e vontade de aprender! Para te inscreveres neste bootcamp, precisas clicar em ^ e fazer uma doação para a organização Make-A-Wish ou uma ONG da tua escolha

## **SOBRE O BOOTCAMP**

Este Bootcamp de Data Science e Business Analytics é uma formação intensiva de 4 horas que oferece uma introdução prática e dinâmica ao mundo da ciência de dados e da análise de negócios. Ideal para iniciantes ou profissionais que desejam explorar os fundamentos dessa área em crescimento, este curso proporciona os conhecimentos essenciais para compreender, analisar e tomar decisões baseadas em dados, num ambiente descontraído e guiado por tutores especializados. Além de aprenderes, terás a oportunidade de apoiar uma causa social, uma vez que a inscrição é feita através de uma doação à Make-A-Wish ou à ONG de tua escolha.

## **OBJETIVOS**

Este bootcamp foi criado para te proporcionar uma base sólida no universo da análise de dados e da ciência de dados, ajudando-te a compreender como os dados podem ser transformados em insights relevantes para o negócio.

## **PERFIL**

Este bootcamp destina-se a Iniciantes no mundo da análise de dados e ciência de dados que desejam compreender os seus fundamentos. Profissionais que pretendem explorar o impacto dos dados nas decisões estratégicas.

E Estudantes e curiosos que procuram descobrir as bases de uma área em crescente expansão.

## **REQUISITOS**

Não são necessários pré-requisitos técnicos. Recomenda-se um computador portátil com acesso à internet, caso queiras acompanhar e experimentar as ferramentas que serão apresentadas durante a formação.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1. Fundamentos.

- › Contextualização: O que é Data Science e por que é importante?
- › Introdução ao Ciclo de Vida dos Dados
- › Principais papéis na Ciência de Dados ao dia de hoje

### 2. Análise Exploratória de Dados.

- › Introdução à EDA (Exploratory Data Analysis)
- › Tipos de Dados
- › Conceitos de coleta e limpeza de dados
- › Exercício prático

### 3. Visualização de Dados.

- › O Poder da Narrativa Visual: como contar histórias com dados.
- › Tipos Essenciais de Visualização.
- › Princípios básicos de design.
- › Exercício Prático

### 4. Introdução ao Machine Learning.

- › Conceitos básicos de Machine Learning.
- › Diferença entre modelos supervisionados e não supervisionados.
- › Ciclo de desenvolvimento de modelos: Treino, validação e teste
- › Implementação de um modelo simples

### 5. Encerramento e Resumo Final.

- › Recapitulação dos principais conceitos abordados
- › Reflexão coletiva: aplicações do que foi aprendido
- › Dúvidas e respostas para esclarecer pontos pendentes



**disruptive**  
digital  
education

weareedit.io

**EDIT.**  
**Lisboa**

Alameda D. Afonso Henriques, 7A  
1900-178 Lisboa

(+ 351) 210 182 455  
(chamada para rede fixa nacional)  
geral@edit.com.pt

**EDIT.**  
**Porto**

Rua Alferes Malheiro, 226  
4000-057 Porto

(+ 351) 224 960 345  
(chamada para rede fixa nacional)  
geral@edit.com.pt