



2026 / 2027 – 1ª Edição

Coordenação / Doutor Mário Marques da Silva

Apresentação

O curso "Data Science Applied for Business" é uma formação intensiva de 120 horas, concebida para profissionais que desejam aplicar ciência de dados em contextos empresariais. Destina-se a analistas, gestores, executivos e estudantes de TI, oferecendo uma abordagem prática e atualizada sobre manipulação e exploração de dados, fundamentos de machine learning, big data, inteligência artificial e gestão de projetos de Data Science. A formação é ministrada em modalidade B-learning, combinando sessões teóricas e práticas, conduzidas por formadores certificados e reconhecidos na área. Ao longo dos módulos, os participantes desenvolvem competências para compreender o ciclo de vida dos dados, aplicar técnicas analíticas e implementar soluções de IA e Data Science que gerem impacto real nos negócios.

A metodologia pedagógica privilegia métodos ativos — como estudos de caso, dinâmicas de grupo e exercícios práticos — garantindo uma aprendizagem envolvente e aplicável. O curso segue as normas da DGERT, com avaliações diagnósticas, formativas e sumativas que acompanham todo o processo de aprendizagem. Os formandos têm acesso a documentação de apoio digital e recursos adequados, incluindo salas equipadas, ligação à Internet e materiais pedagógicos completos. A formação culmina num projeto final (Capstone), onde os participantes aplicam os conhecimentos adquiridos para resolver um desafio real de negócio, consolidando competências técnicas e estratégicas que os preparam para liderar iniciativas de Data Science nas suas organizações.

Objetivos

- Manipulação e Exploração de Dados
- Fundamentos de Machine Learning
- Aplicação de Machine Learning aos Negócios
- Big Data e Análise Avançada
- Inteligência Artificial em Negócios
- Estratégias e Gestão de Projetos de Data Science
- Ética, Privacidade e Regulamentações de Dados

Destinatários

Profissionais de Negócios, Gestores e Executivos, Analistas de dados, Estudantes e Profissionais de TI

Pré-Requisitos

- Conhecimentos Básicos de Estatística e Matemática
- Noções de Programação
- Interesse em Negócios e Análise de Dados



Próxima edição
Março 2027



Duração
120 horas



Formato
Online
(síncrona)



Créditos
25 ECTS



Horários
Pós-Laboral
Segundas e Quartas,
18:30 às 21:30

Plano Curricular

Fundamentals of Data Science for Business	10 horas – 1 ECTS
João Curado Silva	
Data Manipulation and Exploration	20 horas – 4 ECTS
Ricardo Ferreira	
Fundamentals of Machine Learning	20 horas – 4 ECTS
Ricardo Ferreira	
Big Data and Advanced Analysis	14 horas – 3 ECTS
Filipa Peleja	
Artificial Intelligence in Business	14 horas – 3 ECTS
Filipa Peleja	
Strategies and Management of Data Science Projects	12 horas – 3 ECTS
Filipa Peleja	
Ethics, Privacy and Data Regulations	10 horas – 1 ECTS
Paulo Duque	
Capstone Project	20 horas – 6 ECTS
Ricardo Ferreira	

Certificação

Exame de certificação DSPA, nível Foundational, incluído no curso. O nível de certificação apresenta um método de avaliação específico, com um exame de escolha múltipla, abordando os seguintes tópicos:

- Data Wrangling (20–25%)
- Ferramentas de programação (20–25%)
- Machine Learning (25–30%)
- Engenharia de Software (5–10%)
- Visualização e comunicação de dados (5–10%)
- Playbook de Data Science (10–15%)

Metodologia de Avaliação

Avaliação diagnóstica, com recurso a questões orais e dinâmicas de grupo. Uma avaliação formativa e, quando aplicável, uma avaliação sumativa com recurso a um teste de produção curta.

Condições de Pagamento

>> Candidatura	150€
>> Inscrição	100€
>> Seguro Escolar	20€
>> Certidão de Habilitações	75€
>> Propinas	2000€*

*Pagamento faseado em 6 mensalidades ou pronto pagamento com 3,5% de desconto.

*Os antigos alunos da AUTÓNOMA beneficiam de 10% de desconto sobre o valor da propina.

Documentação Necessária

- >> Original ou Cópia Autenticada do Certificado de Habilitações^(a)
- >> Fotografia a cores
- >> Curriculum vitae

^(a) Habilitações obtidas na Universidade Autónoma não carecem de autenticação.

No caso de habilitações obtidas no estrangeiro, para além da autenticação da(s) cópia(s) descrita(s) anteriormente é necessária a autenticação pela Embaixada ou Consulado Português no país de origem da habilitação literária ou pela Apostila da Convenção de Haia.

No caso de os documentos não estarem em português, será necessária a tradução dos documentos por tradutor reconhecido pela representação diplomática portuguesa.

Certificação:



Parceiros:



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
BUSINESS INTELLIGENCE



Informações
(+351) 215 800 952

Rua General Firmino Miguel 6D,
1600-100 Lisboa, Portugal
academy.autonoma.pt
academy@grupoautonoma.pt