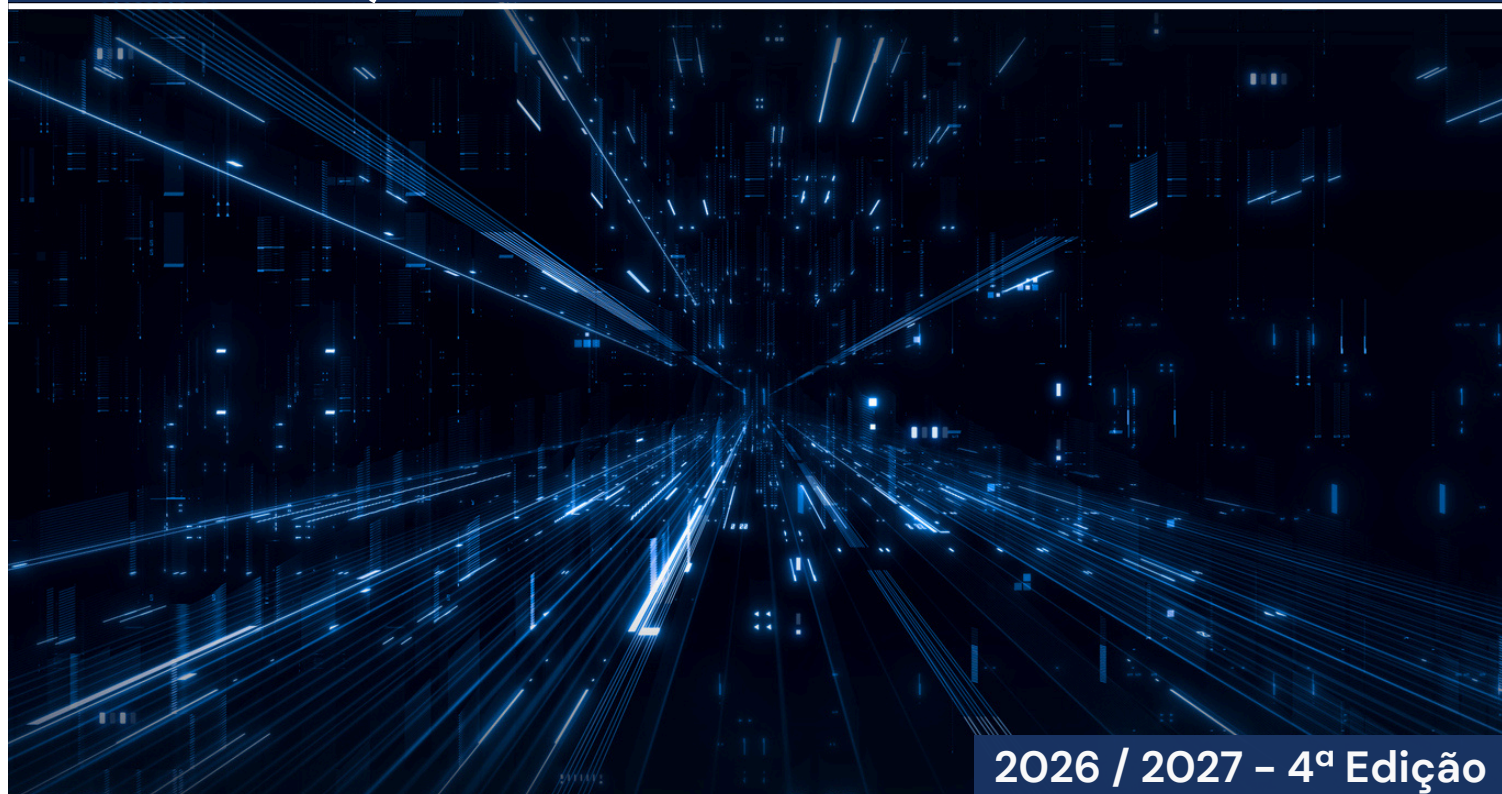




2026 / 2027 – 4ª Edição

Coordenação / António Garção Cabeças

Apresentação

No âmbito da quarta revolução industrial, as tecnologias digitais têm vindo a evoluir a um ritmo muito rápido, estando a ser utilizadas, cada vez mais, na generalidade das organizações. Realça-se o big data, a internet of things, a utilização de inteligência artificial e machine learning, que levam as organizações a adotar soluções, com utilização de ferramentas adequadas, como a linguagem de programação Python, R e outras, que são aplicadas em data science e, também, em business intelligence.

Com este curso, os alunos adquirem capacidades e conhecimentos em diversas áreas como, por exemplo, análise de dados, modelos estatísticos, machine learning, data mining, visualização de dados e gestão de projetos de data science. Também contribui para que os alunos desenvolvam capacidades de resolução de problemas, pensamento crítico e comunicação eficaz, criando condições para terem acesso a oportunidades de carreira nesta área, que apresenta uma vasta oferta no mercado de trabalho.

Objetivos

Dotar os alunos de capacidades e conhecimentos que permitam efetuar análise de dados, aplicar modelos estatísticos, utilizar inteligência artificial com machine learning, fazer data mining, utilizar técnicas para visualização de dados e fazer gestão de projetos de data science, criando, também, capacidades de resolução de problemas, de pensamento crítico e de uma comunicação eficaz.

Destinatários

Este curso destina-se a alunos com grau de licenciado ou grau superior, mas também são aceites alunos sem grau, que pretendam aprender e trabalhar em data science.



Próxima edição
Outubro 2026



Duração
320 horas
12 meses



Formato
Online



Créditos
48 ECTS



Horários

2ºs e 6ºs – 18:30 – 21:30 (1º Semestre)
3ºs, 4ºs e 5ºs – 18:30 – 20:30 (1º Semestre)
2ºs, 3ºs, 4ºs e 5ºs – 18:30 – 20:30 (2º Semestre)

Plano Curricular

Introdução aos Dados	32 horas – 6 ECTS
Laercio Cruvinel	
Big Data e Tecnologias	48 horas – 6 ECTS
Inês Almeida	
Programação Python	64 horas – 6 ECTS
Inês Almeida	
Probabilidades e Estatística para Data Science	48 horas – 6 ECTS
António Garção Cabeças	
Técnicas de Análise e Visualização de Dados	32 horas – 6 ECTS
Sérgio Ferreira	
Inteligência Artificial e Machine Learning	64 horas – 6 ECTS
Inês Almeida	
Gestão de Projetos de Data Science	32 horas – 6 ECTS
António Garção Cabeças	
Projeto Final	6 ECTS

Metodologia de Avaliação

Trabalhos práticos a efetuar em cada um dos módulos (30% da nota final) e elaboração de um projeto final (70% da nota final)

Condições de Pagamento

>> Candidatura	150€
>> Inscrição	150€
>> Certidão de Habilitações	75€
>> Propinas	2950€*

*Pagamento faseado em 9 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

- >> Cópia do Certificado de Habilitações
- >> Fotografia a cores
- >> Curriculum vitae

Parceiro



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
BUSINESS INTELLIGENCE



 **Informações**
(+351) 215 800 952

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