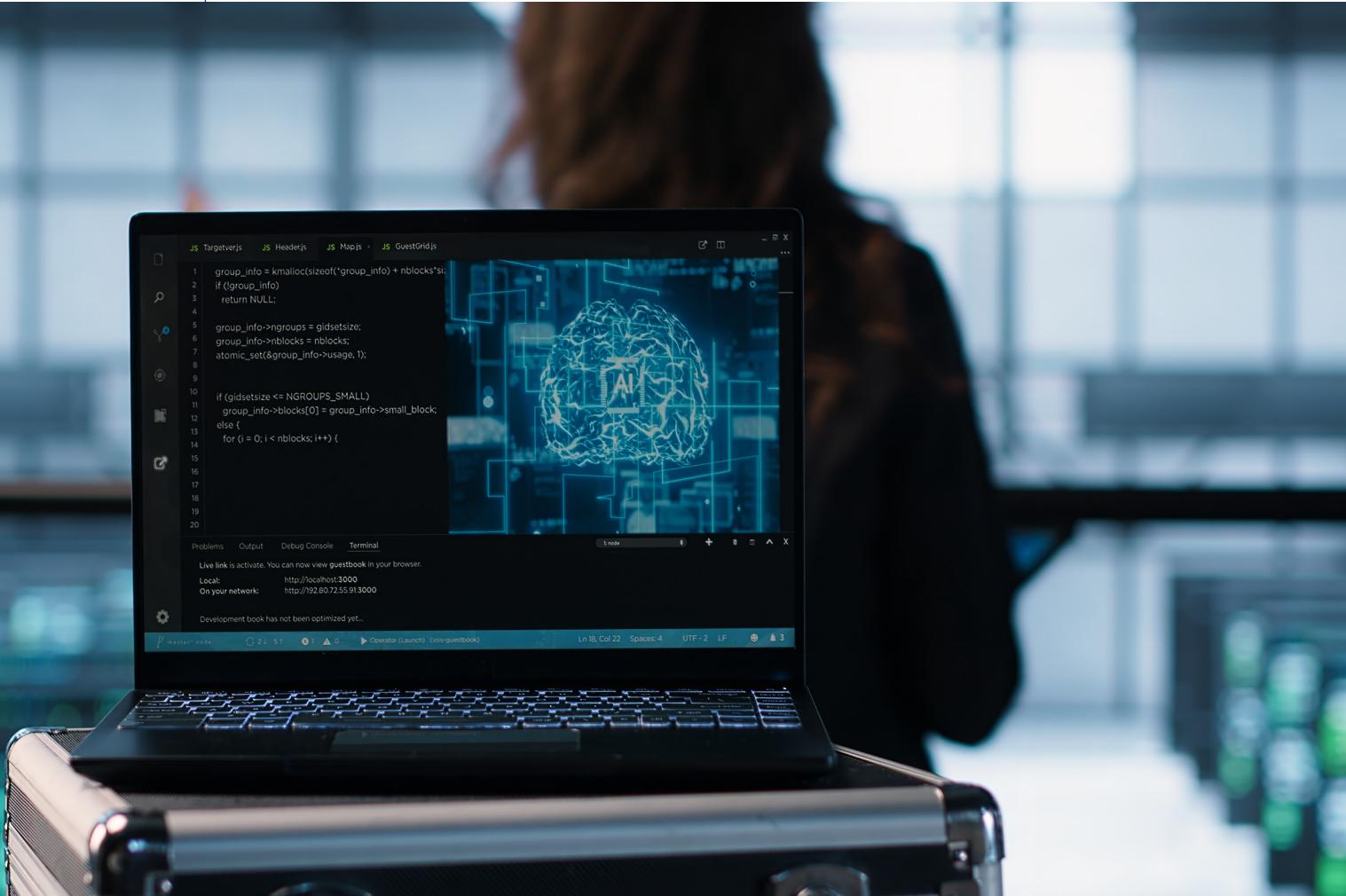
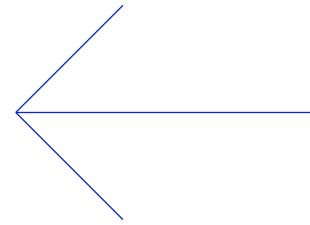


DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO



PORQUÊ DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

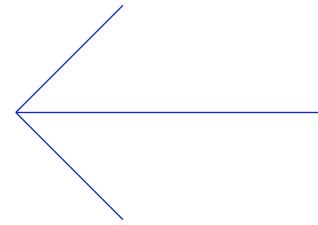


O curso de especialização em Dados e Inteligência Artificial é uma oportunidade única para formar profissionais capazes de enfrentar os desafios da era digital e contribuir para o valor competitivo e estratégico das empresas e organizações.

A aplicação de técnicas avançadas de Análise de Dados e Inteligência Artificial (IA) possibilita o desenvolvimento de soluções inovadoras para problemas complexos, otimizando processos internos, aprimorando a experiência do cliente e impulsionando a eficiência operacional.

Esta formação foi desenvolvida pela Iscte-Meta Digital no âmbito do programa Impulso Adultos, financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

RAZÕES E OBJETIVOS



- Dominar os conceitos fundamentais de estatística e matemática para a ciência de dados;
- Explorar e apresentar dados de forma a simplificar a sua análise e compreensão;
- Compreender e aplicar algoritmos de *machine learning*;
- Promover o entendimento das arquiteturas de *big data* e das ferramentas de processamento de dados em larga escala;
- Desenvolver uma noção de aplicação de análise preditiva e prescritiva, utilizando técnicas de IA;
- Aperfeiçoar as habilidades analíticas e de resolução de problemas;
- Estimular uma visão crítica para as práticas éticas e legais na Ciência de Dados e IA.

A QUEM SE DESTINA

Candidatos/as com licenciatura em tecnologias da informação ou área de estudo equivalente;

Candidatos/as com bom domínio de inglês;

Residentes em Portugal.



ANTÓNIO RAIMUNDO

Professor Auxiliar
Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas, Iscte-Sintra

COORDENAÇÃO



CRÉDITOS
18 ECTS



DURAÇÃO
12 SEMANAS



LÍNGUA OFICIAL
PORTUGUÊS



REGIME DE FREQUÊNCIA
PRESENCIAL | PÓS-LABORAL



TIPO DE CURSO
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO



VAGAS
22



LOCAL DE ENSINO
CAMPUS LISBOA

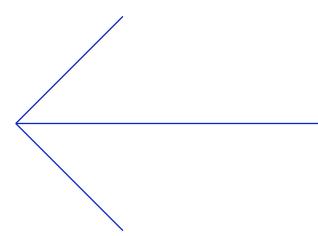


1500 EUROS*

CANDIDATURA: 30 EUROS – INSCRIÇÃO: 55 EUROS

*Curso apoiado pelo PRR Impulso Adultos. Os participantes residentes em Portugal têm um desconto de 75% no valor do curso.

PROGRAMA E CONTEÚDOS



PROGRAMAÇÃO PARA ANÁLISE DE DADOS (24 HORAS)

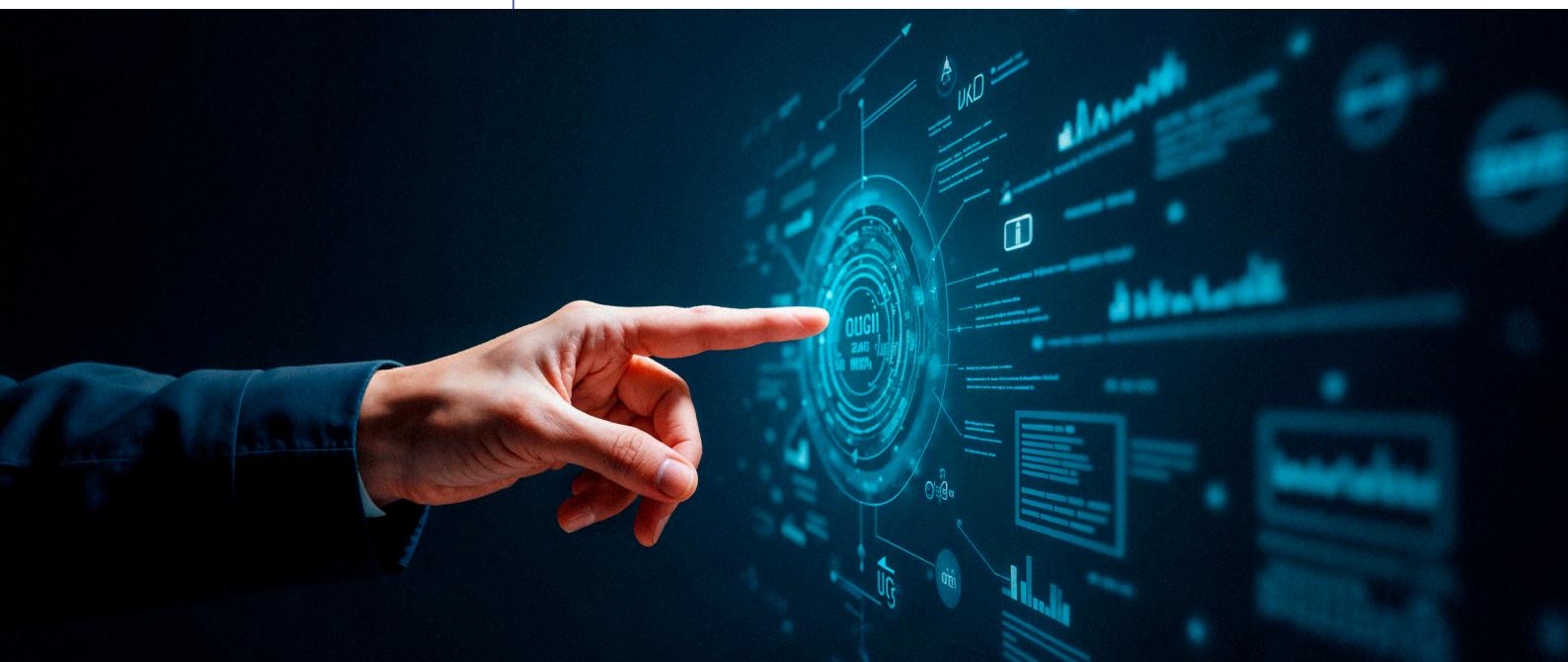
- Introdução aos fundamentos da programação orientada à resolução de problemas com dados, recorrendo a linguagens amplamente utilizadas (*Python*).

BIG DATA (36 HORAS)

- Compreensão de conceitos, tecnologias e ferramentas para trabalhar com grandes volumes de dados, incluindo: arquiteturas distribuídas, sistemas de armazenamento escaláveis e quadros computacionais (*Hadoop* e *Spark*).

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (36 HORAS)

- Compreensão e aplicação de métodos e aplicações de IA, incluindo: aprendizagem automática supervisionada e não supervisionada, redes neurais, sistemas de recomendação e modelos preditivos.



A formação permite-nos estar um passo à frente numa sociedade cada vez mais digital.

A Iscte-Meta Digital beneficia da articulação entre a Universidade, as Empresas e o Território. Através desta ligação privilegiada, pretendemos ser uma entidade de referência nos domínios da inovação e transformação digital, desenvolvendo uma oferta de formação orientada para os indivíduos, empresas e organizações, e apoiando o desenvolvimento de projetos transformadores ancorados nas potencialidades do digital.

Edição: novembro 2025

Avenida Heliodoro Salgado, n.º 3
Iscte-Sintra
Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas,
Gabinete P1.06
2710-575 Sintra, Portugal

isctemetadigital.pt

email: iscte.atd@iscte-iul.pt

 [iscte-meta-digital](#)  [isctemetadigital](#)  [iscte_metadigital](#)