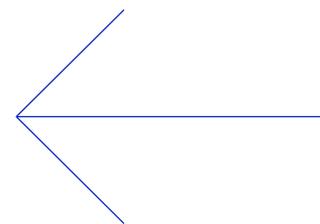


# ACADEMIA DE PROGRAMAÇÃO

FORMAÇÃO



# PORQUÊ ACADEMIA DE PROGRAMAÇÃO



A Academia de Programação proporciona uma oportunidade de desenvolver competências fundamentais para o mercado de trabalho no contexto da transição digital.

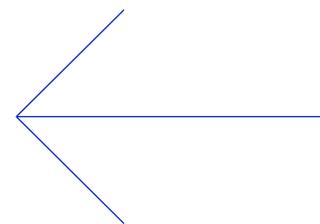
O principal objetivo é dotar os formandos de um conjunto de competências introdutórias, que possibilitem, posteriormente, a escolha da área de especialização e de aprofundamento.

A Academia decorre num contexto de formação intensivo, com uma elevada componente prática, que permite a aplicação dos conhecimentos adquiridos.

Esta formação foi desenvolvida pela Iscte-Meta Digital, no âmbito do projeto Qualificação Digital, financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) Operações Integradas Locais.

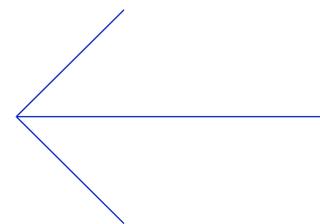
O programa é gerido pelo município da Amadora e dirige-se especificamente às populações residentes nas Freguesias da Encosta do Sol e da Mina de Água.

## RAZÕES E OBJETIVOS



- Desenvolver conhecimentos fundamentais nos diferentes domínios relacionados com a programação *web*;
- Adquirir competências básicas relativas a metodologias de desenvolvimento ágeis e a desenho e implementação de projetos;
- Fortalecer competências associadas à apresentação de projetos;
- Adquirir competências sociais e de comunicação que facilitem a integração no mercado de trabalho;
- Desenvolver a apetência pela área do digital e adquirir ferramentas que permitam o prosseguimento de estudos.

## A QUEM SE DESTINA



Candidatos/as com idades compreendidas entre os 18 e os 29 anos;

Residentes nas freguesias da Mina de Água e da Encosta do Sol;

Detentores do ensino secundário completo, em qualquer modalidade;

Candidatos/as que não se encontrem a estudar, em formação ou a trabalhar e que pretendam adquirir competências básicas de programação.



# JOÃO MONGE

Professor da Escola de Tecnologias  
Digitais Aplicadas, Iscte-Sintra

COORDENAÇÃO



DURAÇÃO  
**13 SEMANAS**



LÍNGUA OFICIAL  
**PORTUGUÊS**



REGIME DE FREQUÊNCIA  
**PRESENCIAL / DIURNO**



TIPO DE CURSO  
**FORMAÇÃO**



VAGAS  
**20**



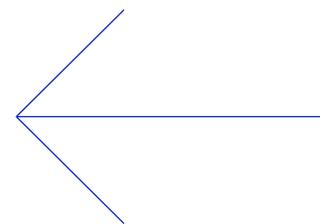
LOCAL DE ENSINO  
**CAMPUS LISBOA**



**GRATUITO\***

\*Curso apoiado pelo PRR, Operações Integradas Locais.

# PROGRAMA E CONTEÚDOS



## COMPETÊNCIAS DE BASE

- Desenvolvimento de capacidades de lógica e raciocínio, bem como de competências técnicas de base para desenvolvimento *web*;

## INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COM JAVASCRIPT

- Aquisição de competências fundamentais em Javascript;

## FRONTEND

- Desenvolvimento de interfaces recorrendo a *frameworks* de JavaScript;

## BACKEND

- Capacitação para a utilização de serviços HTTP, micro serviços e criação de APIs *Web*;

## BASES DE DADOS

- Compreensão de conceitos gerais de Bases de Dados, Modelo Relacional, Chaves e Índices;

## INTERAÇÃO PESSOA-MÁQUINA

- Introdução aos princípios de usabilidade e ao desenho centrado no utilizador;

## METODOLOGIAS DE DESENVOLVIMENTO

- Compreensão e aplicação de metodologias ágeis para gestão e desenvolvimento de projetos;

## COMPETÊNCIAS

- Desenvolvimento de competências essenciais para a integração no mercado de trabalho: elaborar um currículo, criar um perfil numa rede social profissional e gerir um processo de entrevista de recrutamento;

## ESTÁGIO

- Estágio prático de 3 meses numa instituição ou empresa.

## **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: abril 2025

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

[isctemetadigital.pt](http://isctemetadigital.pt)

email: [iscte.atd@iscte-iul.pt](mailto:iscte.atd@iscte-iul.pt)



[iscte-meta-digital](https://www.linkedin.com/company/iscte-meta-digital)



[isctemetadigital](https://www.facebook.com/isctemetadigital)



[iscte\\_metadigital](https://www.instagram.com/iscte_metadigital)