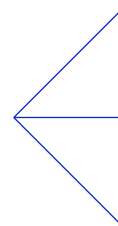


PROGRAMAÇÃO PARA LICENCIADOS

PÓS-GRADUAÇÃO



PORQUÊ PROGRAMAÇÃO PARA LICENCIADOS



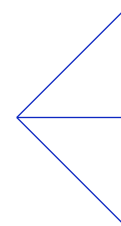
A Pós-Graduação em Programação para Licenciados é uma formação dirigida a licenciados em áreas de formação não CTEAM, ou seja, em áreas com exceção das Ciências, Tecnologias, Engenharias, Artes e Matemática.

O principal objetivo é responder às necessidades no domínio da programação, fornecendo competências teóricas e práticas que permitam a integração no mercado de trabalho, por via da reconversão de carreira.

Esta formação foi desenvolvida pela Iscte-Meta Digital, com o apoio da Escola de Tecnologias e Arquitetura do Iscte, no âmbito do Programa Impulso Mais Digital financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

O financiamento ao abrigo do PRR permitiu disponibilizar um conjunto de incentivos à sua frequência, criando condições para a dedicação intensiva a este processo de reconversão.

RAZÕES E OBJETIVOS



- Reforçar as competências teóricas e práticas na área do digital de diplomados do ensino superior em áreas não CTEAM;
- Promover uma rápida reconversão para a área do digital, utilizando práticas pedagógicas de imersão intensiva;
- Melhorar a empregabilidade de diplomados do ensino superior em áreas não CTEAM, proporcionando competências sólidas e atualizadas na área da programação;
- Oferecer uma formação de base de elevada qualidade, através de um conjunto de unidades curriculares nucleares adaptadas a um processo de ensino-aprendizagem intensivo.

A QUEM SE DESTINA?

Detentores do grau de licenciado ou superior em áreas de domínio não CTEAM (Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática);

Candidatos que não se encontrem a estudar ou a trabalhar à data de inscrição.



SANCHO OLIVEIRA

Professor Associado
Iscte – Instituto Universitário de Lisboa

COORDENAÇÃO



CRÉDITOS
54 ECTS



DURAÇÃO
432 HORAS



LÍNGUA OFICIAL
PORTUGUÊS



REGIME DE FREQUÊNCIA
PRESENCIAL | DIURNO



TIPO DE CURSO
PÓS-GRADUAÇÃO



VAGAS
30



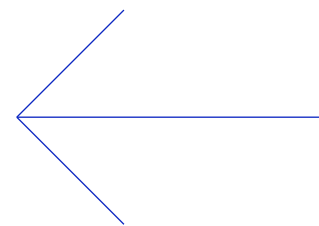
LOCAL DE ENSINO
CAMPUS LISBOA



3700 EUROS*
TAXA DE INSCRIÇÃO: 70 EUROS

*O curso é financiado pelo PRR Impulso Mais Digital. Os candidatos que cumpram os requisitos de elegibilidade têm isenção total da propina e podem receber uma bolsa de formação.

PROGRAMA E CONTEÚDOS



ARQUITETURA DOS SISTEMAS COMPUTACIONAIS

- Compreensão do funcionamento dos sistemas computacionais, incluindo *hardware*, *software*, sistemas operativos e mecanismos de virtualização.

PROGRAMAÇÃO I

- Aquisição de conhecimentos relativos a algoritmos, estruturas de dados, encapsulamento e código Java.

PROGRAMAÇÃO II

- Aquisição de competências direcionadas ao desenvolvimento de aplicações.

PRINCÍPIOS DE REDES E CIBERSEGURANÇA

- Desenvolvimento de competências de avaliação de serviços de comunicação, configuração de arquiteturas de redes e implementação de métodos de segurança.

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE **SOFTWARE**

- Enquadramento nos domínios da Engenharia de *Software* com base no referencial SWEBOK.

INTRODUÇÃO ÀS BASES DE DADOS

- Desenvolvimento de mecanismos de abstração, estruturação de informação e formulação de interrogações relacionais.

PROGRAMAÇÃO PARA A **WEB**

- Desenvolvimento de conhecimentos teóricos e práticos em arquitetura MVC, *Web Services* e arquitetura REST.

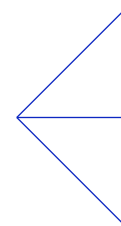
PROGRAMAÇÃO EM JAVASCRIPT

- Compreensão e aplicação de conceitos fundamentais na programação em JavaScript e desenvolvimento de aplicações Web em React.js.

PROJETO APLICADO EM PROGRAMAÇÃO

- Elaboração de um projeto, integrando conceitos de módulos anteriores.

BOLSA DE APOIO À FORMAÇÃO



São elegíveis candidatos que:

- Tenham formação de ensino superior em áreas não CTEAM;
- Se encontrem desempregados à data da inscrição na pós-graduação e durante a sua frequência;
- Estejam a frequentar, pela primeira vez, esta pós-graduação;
- Tenham residência legal em território nacional;
- Apresentem um registo de assiduidade igual ou superior a 90%;
- Não tenham dívidas ao Iscte referentes ao pagamento de propinas e outras taxas;
- Não lhes tenha sido aplicada sanção disciplinar interna.

Esta bolsa não é acumulável com o subsídio de desemprego.

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: setembro 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](#)