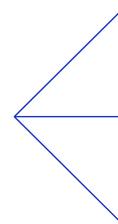


PROGRAMAÇÃO PARA LICENCIADOS

PÓS-GRADUAÇÃO



PORQUÊ PROGRAMAÇÃO PARA LICENCIADOS

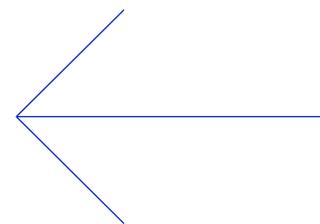


O curso de Pós-Graduação em Programação para Licenciados é uma formação para licenciados em áreas de formação não CTEAM, ou seja, todas as áreas com exceção das Ciências, Tecnologias, Engenharias, Artes e Matemática.

O principal objetivo é o desenvolvimento de competências teóricas e práticas em programação que permitam a integração no mercado de trabalho.

Esta formação foi desenvolvida pela Escola de Tecnologias e Arquitetura do Iscte – Instituto Universitário de Lisboa no âmbito do Programa Impulso Mais Digital financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

RAZÕES E OBJETIVOS



A Pós-Graduação em Programação para Licenciados visa responder às necessidades de competências no domínio da programação, por via da reconversão de detentores de diplomas de Ensino Superior em áreas de formação não CTEAM.

Pretende:

- Reforçar as competências digitais de diplomados do ensino superior;
- Promover uma rápida reconversão para a área do digital, utilizando práticas pedagógicas de imersão intensiva;
- Melhorar a empregabilidade dos diplomados do ensino superior, em áreas não CTEAM.

Organizada em torno de unidades curriculares nucleares no domínio da tecnologia e informática, pretende-se que esta Pós-Graduação seja reconhecida no mercado como uma formação de base de elevada qualidade, adaptada a um processo de ensino-aprendizagem intensivo.

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, a ocorrer ao longo de um semestre.

A QUEM SE DESTINA?

Detentores do grau de licenciado ou superior em áreas de domínio não CTEAM (Ciências, Tecnologias, Engenharias, Artes, 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
48 ECTS



DURAÇÃO
1 SEMESTRE



LÍNGUA OFICIAL
PORTUGUÊS



REGIME DE FREQUÊNCIA
PRESENCIAL



TIPO DE CURSO
PÓS-GRADUAÇÃO



VAGAS
30



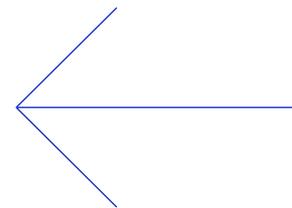
LOCAL DE ENSINO
Iscte – CAMPUS E LISBOA



3700 EUROS*
TAXA DE INSCRIÇÃO: 70 EUROS

*O curso é financiado pelo PRR Impulso Mais Digital. Os candidatos aceites, que cumpram os requisitos de elegibilidade, têm isenção total da propina e podem receber uma bolsa, caso se encontrem em situação de desemprego.

PROGRAMA E CONTEÚDOS



ARQUITETURA DOS
SISTEMAS COMPUTACIONAIS

- Desenvolvimento de competências relativas a sistemas computacionais.

PROGRAMAÇÃO I

- Aquisição de conhecimentos na área da programação relativos a algoritmos, estruturas de dados, encapsulamento e código Java.

PROGRAMAÇÃO II

- Aquisição de competências em programação, direcionadas ao desenvolvimento de aplicações.

INTRODUÇÃO
ÀS BASES DE DADOS

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

REDES DE COMPUTADORES
E SEGURANÇA

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

PROGRAMAÇÃO
EM JAVASCRIPT

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

PROGRAMAÇÃO
PARA A WEB

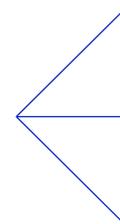
- Desenvolvimento de conhecimentos práticos e teóricos em arquitetura MVC para a Web, Web Services e arquitetura REST.

PROJETO APLICADO
EM PROGRAMAÇÃO

- Desenvolvimento de projeto, integrando conceitos de módulos anteriores.



BOLSA DE APOIO À FORMAÇÃO



São elegíveis para atribuição de Bolsas de Apoio à Formação*, candidatos que, tendo uma formação de ensino superior não CTEAM:

- Se encontrem desempregados à data da inscrição na pós-graduação e durante a sua frequência;
- Estejam a frequentar, pela primeira vez, o curso de pós-graduação em Programação para licenciados;
- 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: janeiro 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](#)