

IMPULSO ADULTOS

PROGRAMA
DE FORMAÇÃO
MULTIDISCIPLINAR
DA U.PORTO

U.PORTO

U. PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

DEI DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA INFORMÁTICA

Introdução à Programação em Python

CANDIDATURAS

A definir

Responsável

João Paulo de Sousa Ferreira Fernandes



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

RESUMO

Saber programar tornou-se uma competência essencial no mundo digital atual. Uma unidade de formação contínua de programação pode ajudar os alunos a adquirir os conceitos e habilidades fundamentais necessários para escrever programas, como algoritmos, tipos de dados, estruturas de controle e funções. Além disso, as competências de programação são muito procuradas no mercado de trabalho e aprender a programar pode proporcionar aos alunos novas oportunidades de carreira. A escolha de Python justifica-se pelo facto de ser uma linguagem de programação popular e versátil com várias aplicações em diferentes áreas, tais como ciência de dados, aprendizagem automática, desenvolvimento web e computação científica.

OBJETIVOS

A FEUP pretende com esta unidade de formação dotar os alunos de competências na linguagem Python, impulsionando novas oportunidades de carreira na área da computação.

PROGRAMA

· Introduzir os conceitos fundamentais da programação, incluindo tipos de dados, estruturas de controle e funções.

- Familiarizar os alunos com a sintaxe da linguagem de programação Python.
- Ajudar os alunos a desenvolver competências de resolução de problemas.
- Preparar os alunos para trabalhar em projetos mais avançados ou para prosseguir estudos mais aprofundados em engenharia informática, ciências da computação ou programação.


DESTINATÁRIOS

Licenciados em Engenharia que não em Engenharia Informática (preferencial). Licenciados em outras áreas. Os candidatos deverão possuir formação de nível não inferior ao ensino secundário em matemática e/ou raciocínio computacional e possuir competências básicas ao nível da utilização de um computador.

BOLSAS PRR

As bolsas dirigem-se a adultos (maiores de 23 anos), com ou sem atividade profissional, residentes em território nacional aquando da realização da formação.

INFORMAÇÃO GERAL

 12 horas de contacto


 A definir

 Presencial


 1,5 ECTS




 150€

 Português

 Vagas | 10-30

CONTACTOS

 Rua dr. Roberto Frias s/n
4200-465 Porto
Portugal

 +351 225 081 400
 feup@feup.pt
 feup.pt



fe.up.pt/cursosprp