



disruptive
digital
education

python

programa | workshop remote learning

python

SOBRE O WORKSHOP

Python é atualmente uma das linguagens de programação mais utilizadas no mundo. Por ser uma linguagem versátil e simples de aprender, Python possui recursos que, apesar de poderosos, tornam a aprendizagem mais acessível e cativante. Esta linguagem de programação ganha ainda mais força com as suas bibliotecas e aplicações em análise de dados, além de ser também bastante usada para a criação de aplicações web.

duração total 16h

investimento 240€

nota Lotação limitada

REQUISITOS

Idade mínima de 18 anos;

Conhecimentos básicos de internet na ótica de utilizador.

OBJETIVOS

Neste Workshop pretende-se que os formandos adquiram um conjunto de conhecimentos e ferramentas base que permitam programação usando as tecnologias mais recentes e as boas práticas da linguagem de programação Python.

PÚBLICO-ALVO

Todos os que se queiram iniciar na linguagem de programação Python, ou na área de programação, em geral.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao Python.

- › O que é? / Características
- › Principais IDEs
- › Introdução à sintaxe
- › Operadores básicos
- › Tipos de dados: numéricos, textuais, booleanos

2. Estruturas de Decisão.

- › If / Else / Elif
- › Match-case

3. Estruturas de Repetição.

- › Ciclos For
- › Ciclos While

4. Estrutura de Dados.

- › Listas
- › Tuplas
- › Dicionários
- › Conjuntos

5. Funções.

- › Criação de funções
- › Argumentos
- › Iteratividade e recursividade

6. Boas Práticas de Programação.

- › Style Guide para Python (PEP8)
- › Comentários
- › Recomendações

7. Hands-on.

- › Resolução de exercícios e problemas usando a linguagem Python

EQUIPAMENTO

Um computador com ligação a internet;
Webcam e microfone;
Documentação em formato digital.

CERTIFICAÇÃO

Inclui: Carga horária total do workshop, temática, certificação DGERT, carimbado e assinado pela coordenação pedagógica em formato digital.

REMOTE LEARNING

Esta formação irá manter e garantir a qualidade dos cursos presenciais, uma vez que as aulas em formato remote learning decorrem num ambiente de sala de aula virtual, com formação live, permitindo assim que todos os participantes se conheçam e interajam entre si, adquiram conhecimento independentemente da sua localização e beneficiem de feedback em tempo real.

A formação será estruturada por sessões em direto transmitidas a partir de estúdios em Lisboa e no Porto, devidamente equipados tecnicamente com tecnologia broadcast ao nível de áudio, luz e imagem multicâmara. O acesso às aulas, conteúdos e documentação de apoio será feito através de uma plataforma, aliada a um sistema de vídeo e áudio conferência online com interação bidirecional entre os tutores e formandos.

Notas

- › Em caso de cancelamento do workshop por parte da EDIT., o valor pago pelo(a) participante antecipadamente será reembolsado na sua íntegra. Caso o cancelamento seja efetuado pelo(a) aluno(a) será devido uma multa (cláusula penal) de 10% (dez por cento) do valor pago. Não será restituído o valor da inscrição após a realização do workshop.
- › A EDIT., livre de quaisquer ônus para com o(a) aluno(a), poderá utilizar a sua imagem e som de voz para fins de divulgação do workshop e das suas atividades, podendo, para tanto, reproduzi-lo ou divulgá-lo nos seus canais de comunicação.
- › A EDIT. reserva-se o direito de alterar datas, horários, locais ou mesmo cancelar workshops de acordo com um número mínimo de interessados. Nesse caso, todos os inscritos serão previamente avisados, até 24 horas antes do início do workshop.
- › Ficarão ao critério da EDIT. os cancelamentos dos Workshops por outros motivos que aqui não foram informados.
- › Demais valores gastos pelo(a) aluno(a) não serão reembolsáveis, como valores gastos com alojamento, hotel, passagem de qualquer tipo e deslocações.



disruptive
digital
education

weareedit.io

EDIT.
Lisboa

Alameda D. Afonso Henriques, 7A
1900-178 Lisboa

(+ 351) 210 182 455
(chamada para rede fixa nacional)
geral@edit.com.pt

EDIT.
Porto

Rua Alferes Malheiro, 226
4000-057 Porto

(+ 351) 224 960 345
(chamada para rede fixa nacional)
geral@edit.com.pt