

Python - Fundamentos

Carga horária: 20 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução ao Python

📄 Introdução

📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!

2 - Configuração do ambiente

▶ Apresentação

Duração: 00:00:08

📄 Ferramentas necessárias

📄 Instalação no Windows

📄 Instalação no Linux

📄 Instalação no MacOS

▶ Criando Projeto no PyCharm

Duração: 00:05:26

3 - Primeiros passos com Python

▶ Apresentação

Duração: 00:00:16

📄 Tipos de dados

📄 O tipo String

📄 Indentação no Python

▶ Imprimir Variáveis

Duração: 00:07:27

▶ Entrada de dados

Duração: 00:06:36

📦 Questionário

3 questões

📦 Desafio de Código

📦 Desafio de Código

4 - Operadores de atribuição	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:12
📖 O que são operadores de atribuição?	
▶ Atribuição múltipla	Duração: 00:03:36
📖 Questionário	3 questões
📖 Desafio de Código	

5 - Operadores Aritméticos	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:10
📖 O que são operadores aritméticos?	
📖 Precedência dos operadores	
▶ Trabalhando com operadores aritméticos	Duração: 00:07:58
📖 Questionário	3 questões
📖 Desafio de Código	

6 - Estruturas de condição	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:08
📖 O que são operadores lógicos?	
📖 Condicional if-else e if-elif-else	
📖 Atribuição condicional	
▶ Trabalhando com estruturas de condição	Duração: 00:11:54
📖 Questionário	3 questões
📖 Desafio de Código	
📖 Desafio de Código	

7 - Estruturas de repetição	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:14
📄 O que são estruturas de repetição?	
📄 While	
📄 For	
📄 For-else e While-else	
📄 Break	
📄 Continue	
▶ Trabalhando com While	Duração: 00:11:18
▶ Trabalhando com For	Duração: 00:05:50
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

8 - Orientação à Objetos no Python	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:08
📄 O que é Orientação à Objetos?	
▶ Trabalhando com classes	Duração: 00:05:41
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	

9 - Módulos	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:15
📄 Como funcionam os módulos no Python	
▶ Importando classes em nosso projeto	Duração: 00:11:11
📦 Questionário	3 questões

10 - Listas no Python	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:09
📄 O que são as listas e como funcionam	
▶ Trabalhando com listas	Duração: 00:13:08
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

11 - Tratamento de exceções	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:17
📄 Tratamento de exceções no Python	
📄 Tratando exceções com try/except	
📄 Tratando exceções com try/finally	
📄 Gerando exceções com Raise	
📄 Gerando exceções com Assert	
▶ Trabalhando com exceções	Duração: 00:09:45
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

12 - Conclusão	
📄 Conclusão	

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .