

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

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](#) .