

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
큐 Questionário	3 questões
큐 Desafio de Código	
큐 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
큐 Questionário	3 questões
큐 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
큐 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 [clicando aqui](#).