

Python para iniciantes



Giovana Ros

01

Introdução ao Python

Introdução ao Python

Python é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada e de propósito geral. Sua sintaxe simples e legível a torna uma escolha popular tanto para iniciantes quanto para desenvolvedores experientes.

Vamos explorar os principais tópicos para dominar Python com exemplos práticos.



02

Variáveis e Tipos de Dados

Variáveis e Tipos de Dados

As variáveis em Python são usadas para armazenar dados, e não precisam ser declaradas com um tipo específico.

```
python
```

```
# Exemplo de variáveis  
nome = "Alice"  
idade = 30  
altura = 1.65
```



03

Estruturas Condicionais

Estruturas Condicionais

Estruturas condicionais permitem a execução de blocos de código com base em condições.

python

```
# Exemplo de estrutura condicional
idade = 20
if idade >= 18:
    print("Você é maior de idade.")
else:
    print("Você é menor de idade.")
```



04

Estruturas De Repetição

Estruturas de Repetição

Estruturas de repetição são usados para executar blocos de código múltiplas vezes..

python

```
# Exemplo de laço for
for i in range(5):
    print(f"Número: {i}")

# Exemplo de laço while
contador = 0
while contador < 5:
    print(f"Contador: {contador}")
    contador += 1
```



05

Conclusão

Conclusão

Este guia cobre os tópicos essenciais para começar a programar em Python. Pratique os exemplos e explore mais sobre a linguagem para se tornar um desenvolvedor mais confiante e competente.

