

Código Rosa: Código Rosa:

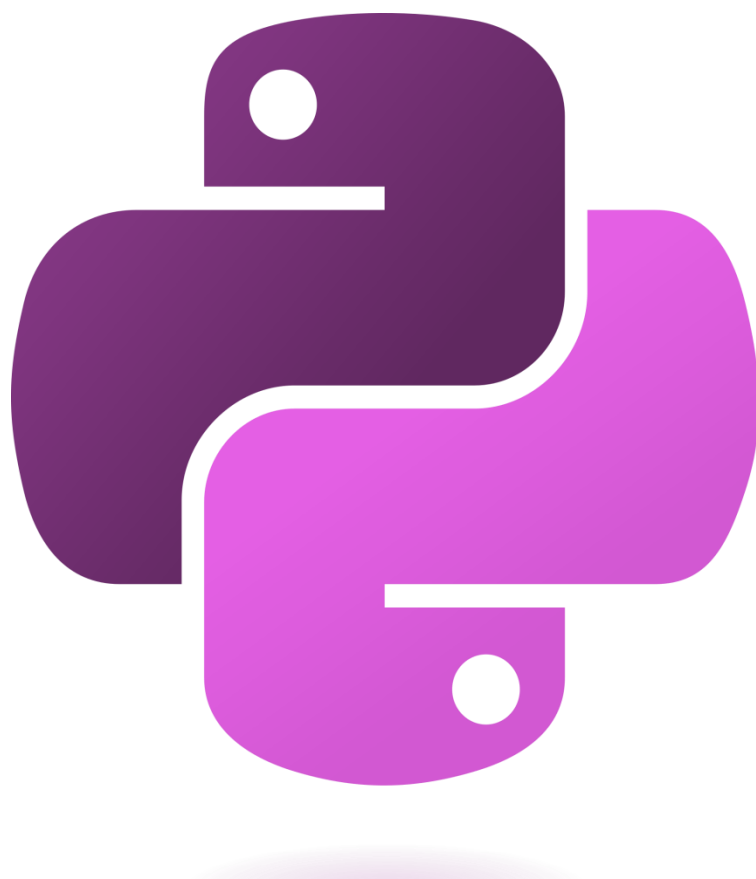


Dominando Python com
Estilo e Elegância

Guia dos Principais Operadores e Funções

Desbravando Python

Python é uma linguagem poderosa e versátil, e entender seus operadores é fundamental para dominar sua sintaxe. Neste guia, vamos explorar os principais operadores em Python e fornecer exemplos práticos para ajudá-lo a compreendê-los melhor.



01

OPERADORES ARITMÉTICOS

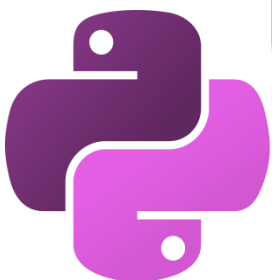
Os operadores aritméticos são usados para realizar operações matemáticas básicas.

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS BÁSICAS

- **Adição (+):** Adiciona dois valores.
- **Subtração (-):** Subtrai um valor de outro.
- **Multiplicação (*):** Multiplica dois valores.
- **Divisão (/):** Divide um valor pelo outro.
- **Divisão Inteira (//):** Retorna a parte inteira da divisão.
- **Módulo (%):** Retorna o resto da divisão entre dois números..

```
PYTHON - ARITMETICAS

# Exemplos de operadores
aritméticos
a = 5
b = 3
soma = a + b # 8
subtracao = a - b # 2
multiplicacao = a * b # 15
divisao = a / b # 1.666...
divisao_inteira = a // b # 1
resto = a % b # 2
```





OPERADORES DE COMPARAÇÃO

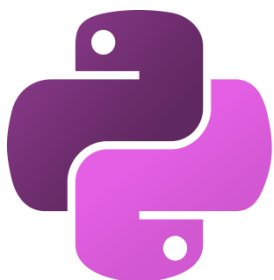
Os operadores de comparação são usados para comparar valores e retornar um resultado booleano (Verdadeiro ou Falso)..

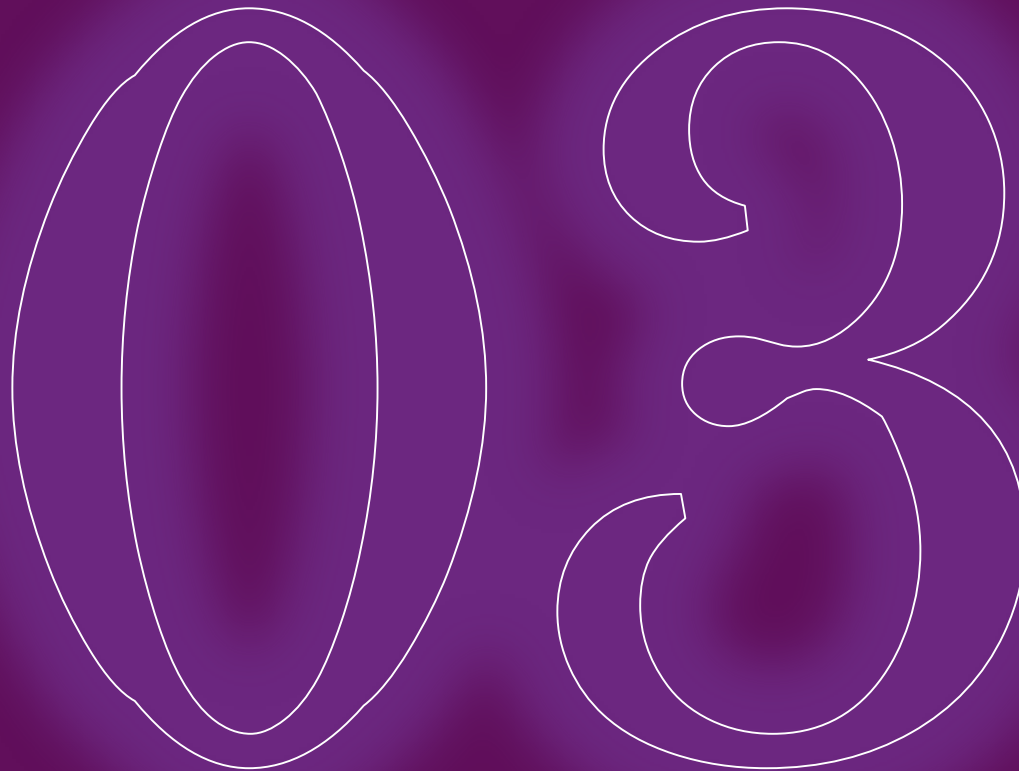
COMPARAR VALORES E RETORNAR UM RESULTADO BOOLEANO (VERDADEIRO OU FALSO).

- **Igual (==):** Retorna Verdadeiro se os valores forem iguais.
- **Diferente (!=):** Retorna Verdadeiro se os valores forem diferentes.
- **Maior (>) e Maior ou Igual (>=):** Retorna Verdadeiro se o primeiro valor for maior (ou maior ou igual) ao segundo.
- **Menor (<) e Menor ou Igual (<=):** Retorna Verdadeiro se o primeiro valor for menor (ou menor ou igual) ao segundo..

```
PYTHON

# Exemplos de operadores de
# comparação
x = 5
y = 3
igual = x == y # Falso
diferente = x != y # Verdadeiro
maior = x > y # Verdadeiro
menor_ou_igual = x <= y # Falso
```





OPERADORES LÓGICOS

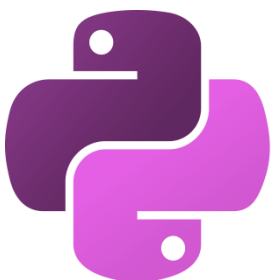
Os operadores lógicos são usados para combinar expressões condicionais e retornar um resultado booleano..

COMBINAR EXPRESSÕES CONDICIONAIS E RETORNAR UM RESULTADO BOOLEANO.

- **E (and):** Retorna Verdadeiro se ambas as expressões forem verdadeiras.
- **OU (or):** Retorna Verdadeiro se pelo menos uma das expressões for verdadeira.
- **NÃO (not):** Inverte o resultado da expressão...

```
PYTHON - LÓGICOS

# Exemplos de operadores lógicos
p = True
q = False
resultado_and = p and q # Falso
resultado_or = p or q #
Verdadeiro
resultado_not = not p # Falso
```

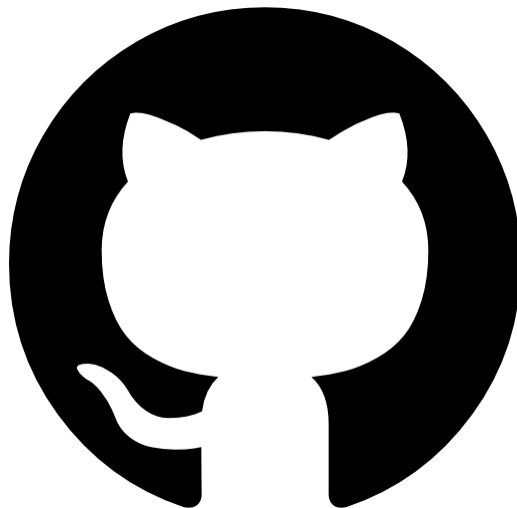


CONCLUSÕES

OBRIGADA POR LER ATÉ AQUI

Dominar esses operadores é essencial para escrever código Python eficiente e conciso. Experimente esses exemplos em seus próprios programas para consolidar seu entendimento e explorar mais profundamente as capacidades dessa linguagem incrível.

Este ebook foi criado para um projeto da DIO com intuito de prática e conhecimento para futuros trabalhos.



[GITHUB](#)

Me siga nas redes sociais!.



[INSTAGRAM](#)



[LINKEDIN](#)

