

Missão Python

DESAFIOS NO ESPAÇO DO CÓDIGO



BIANCA H. C.

01

INDENTAÇÃO



Indentação

Em Python, a indentação é o que define blocos de código nada de chaves `{}` ou `;` e até `()` como em outras linguagens.

Cada bloco deve ter o mesmo número de espaços (geralmente 4) ou utiliza-se “tab”.

```
# Exemplo real: checando idade para  
liberar acesso
```

```
idade = 18
```

```
if idade >= 18:
```

```
    print("Acesso liberado!")
```

```
else:
```

```
    print("Acesso negado.")
```

Errou a indentação? O Python reclama

02

COMENTÁRIOS





Comentários

Comentários são usados para explicar o código.

Use # para uma linha

ou """ """ para blocos maiores.

```
# Calcula o total da compra
```

```
total = 50 + 20 + 30
```

```
print(total)
```

Comente sempre o "porquê", não apenas o "como".

03

VARIÁVEIS



Variáveis

Em Python, não é preciso declarar explicitamente o tipo da variável, pois o próprio Python entende.

```
# Exemplo real: controle de estoque  
produto = "Teclado"  
# Exemplo real: controle de estoque  
produto = "Teclado"  
quantidade = 10  
preco = 89.90  
print(produto, " - Estoque:",  
quantidade)
```

Use nomes claros, como `preco_total`, não `pt`.

E adicione comentários de identificação

04

DESAFIOS
PARTE 1



Desafios (Parte 1)

Durante 5 dias, pratique o que aprendeu com problemas reais. Um pequeno passo por dia, um grande salto na sua jornada!

Aproveite esse momento para iniciar seu portfólio de Python.

1. Crie um programa que calcule o **IMC** de uma pessoa.

Use entrada com `input()` e cálculos simples.

2. Monte uma **calculadora básica** (soma, subtração, multiplicação e divisão).

Use funções para organizar o código.

3. Crie uma lista de **tarefas diárias** e permite adicionar e remover itens.

Explore listas e `while`.

4. Desenvolva um **sistema de login simples** com nome e senha.

Use `if` e `input()`.

5. Simule um **controle de estoque** de produtos.

Use dicionários.

05

DESAFIOS
PARTE 2



Desafios (Parte 2)

Nesta etapa de desafio, utilize a plataforma Beecrowd para praticar e consolidar seus conhecimentos adquiridos. Durante 5 dias, encare os seguintes desafios.

1001	Extremamente Básico
1002	Área do Círculo
1003	Soma Simples
1004	Produto Simples
1005	Média 1

Lembre-se de seguir a risca as instruções de cada problema e não fazer Ctrl+C e Ctrl+V de código externo. Boa viagem navegante!