

# Missão Python

DESAFIOS NO ESPAÇO DO CÓDIGO



Python  
Language



BIANCA H. C.



A pixel art illustration of a Python character. The character is blue with yellow highlights, wearing a white space suit with a blue helmet. It has a yellow tongue-like appendage extending from its mouth. The Python is holding a dark blue rectangular sign with white text that reads "Python Language". To the right of the text on the sign is the Python logo, which is a yellow diamond shape with black outlines forming a stylized letter "P". The background is dark blue with several pixelated clouds: two blue ones on the left and three orange ones on the right.

Python  
Language



**Lorem ipsum dolor sit amet**

**Lorem ipsum dolor sit amet**

**Lorem ipsum dolor sit amet,  
  consectetur adipiscing elit. Ut  
  sollicitudin suscipit enim sed varius.  
  Nullam mi dui, vestibulum elementum  
  ex ut, dictum sagittis nibh. Nunc ut urna  
  odio. Aenean vel tellus dui.**

**Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
  adipiscing elit. Ut sollicitudin suscipit  
  enim sed varius. Nullam mi dui,  
  vestibulum elementum ex ut, dictum  
  sagittis nibh. Nunc ut urna odio. Aenean  
  vel tellus dui.**

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!