



Indentação em Python:

Na linguagem Python, a indentação é fundamental para definir a estrutura do código. A indentação consiste em adicionar espaços ou tabulações antes das linhas de código para delimitar blocos de instruções. A indentação correta é necessária para que o interpretador do Python possa entender a estrutura do programa.

Principais pontos sobre a indentação em Python:

1. Bloco de código:

- Em Python, um bloco de código é um conjunto de instruções que são agrupadas e executadas juntas.
- A indentação é usada para definir a estrutura de blocos de código, como loops, condicionais e definições de funções.

2. Espaços vs. Tabulações:

- Python permite o uso tanto de espaços em branco como de tabulações para realizar a indentação.
- É recomendado o uso consistente de espaços em branco para a indentação, preferencialmente com 4 espaços.
- Evite misturar espaços e tabulações, pois isso pode causar erros de indentação.

3. Níveis de indentação:

- Os níveis de indentação em Python são importantes para definir a hierarquia dos blocos de código.
- Um bloco de código mais interno deve ter uma indentação maior do que seu bloco pai.



Exemplo de indentação em um loop "for":

```
for i in range(5):
```

```
    print("Número:", i)
```

```
    print("Dentro do loop")
```

```
print("Fora do loop")
```