

Copilot

O **PEP8** é um guia de estilos de programação recomendado para Python. Ele foi criado por **Guido van Rossum**, o criador da linguagem Python, com o objetivo de fornecer diretrizes de estilo para a escrita de código Python. Aqui estão os principais pontos do PEP8:

1. Indentação e espaçamento:

- O uso correto de espaços em branco ajuda a tornar o código mais legível. O PEP8 recomenda o uso de **4 espaços** para cada nível de indentação. **Não é recomendado o uso de tabulações** para realizar a indentação.
- Além disso, é importante separar operadores e argumentos por espaços. Por exemplo, em uma chamada de função, deve-se deixar um espaço após cada vírgula que separa os argumentos.

Exemplo incorreto:

```
def soma(num_1: int, num_2: int) -> int:
    return num_1 + num_2
resultado = soma(1,2)  # O correto seria separar os argumentos com espaços
```

2. Nomenclatura de variáveis:

- O PEP8 define regras claras para nomes de variáveis. Use nomes descritivos e siga a convenção de **snake_case** (ou seja, palavras separadas por underscores).

3. Comentários:

- Comentários devem ser claros e concisos. Use-os para explicar partes do código que não são óbvias.

4. Organização de código:

- Mantenha seu código organizado e agrupe funções relacionadas.
- Evite linhas muito longas; o PEP8 recomenda um limite de **79 caracteres** por linha.

Seguir o PEP8 traz diversas vantagens, como tornar o código mais fácil de entender, manter a consistência e demonstrar profissionalismo na comunidade Python. Portanto, é uma prática valiosa para todos os desenvolvedores Python! 🟢 ✨