

Disciplina: PYTHON PARA BIOCIENTISTAS

Professor: Célio Dias

Aluna: Juliana Coelho Rodrigues Lima

Trabalho PEP8

INTRODUÇÃO

PEPs são documentos com instruções e informações para

A seguir, estão algumas recomendações encontradas no PEP8.

Sobre layout:

- Recuo e espaçamento

- O recuo é usado para dividir linhas de código muito extensas, onde há parênteses, colchetes ou chaves. Assim, o recuo deve ser feito alinhando os elementos que estão dentro de cada parêntese, colchetes ou chaves.
- Parênteses, colchetes e chaves podem se alinhar sob o primeiro caracter ou sob o primeiro caractere que inicia o código.
- No python há uma preferência pelo uso de espaço em detrimento do “tab”, e não pode misturar espaço com tab.

- Comprimento de linhas

- O comprimento máximo são 79 caracteres
- Para comentários e documentos, o máximo são 72 caracteres
- Se a equipe concordar, pode estender para 99 caracteres, mas mantendo 72 para comentários e documentos
- As linhas devem quebrar antes de operações aritméticas
- Linhas em branco devem ser usadas para separar funções e classe ou dentro de funções para delimitar etapas distintas. Use linhas em branco com moderação.

- Importações

- Devem ser feitas em linhas separadas, no topo do código e abaixo de comentários, sendo agrupadas na seguinte ordem: biblioteca padrão; terceiras relacionadas e aplicativos\bibliotecas locais.
- Importações absolutas são recomendadas

Citações strings

- Sempre entre aspas duplas ou simples. Escolhe uma e segue no script

Espaços em branco

- Evite espaços em branco nas seguintes situações:
 - ✓ Imediatamente entre parênteses, colchetes ou colchetes
 - ✓ Entre uma vírgula final e um parêntese próximo
 - ✓ Imediatamente antes de vírgula, ponto e vírgula ou dois pontos
- Em “slicing” dois pontos atua como operador binário, mas é ideal que siga a mesmas regras anteriores
- Imediatamente antes do parêntese aberto que inicia a lista de argumentos de uma chamada de função
- Imediatamente antes do parêntese aberto que inicia uma indexação ou fatiamento
- Alinhar atribuidor de função com outra
- Evite espaços em branco
- Operadores devem ter espaço de cada lado
- Não se deve usar espaços ao redor de =

Quando usar vírgula