

## Padrão de Codificação – ForceLine Project *feat. PEP8*

**A LEITURA É MAIS IMPORTANTE QUE A ESCRITA, PORTANTO PROGRAME PENSANDO SEMPRE NA LEITURA**

4 ESPAÇOS SÃO MELHORES QUE UM TAB

79 CARACTERES É O MÁXIMO QUE UMA LINHA PODE TER

FALANDO DE OPERADORES MATEMÁTICOS, DEVEM SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO:

```
income = (gross_wages
          + taxable_interest
          + (dividends - qualified_dividends)
          - ira_deduction
          - student_loan_interest)
```

OS OPERADORES MATEMÁTICOS FICAM NO COMEÇO DAS LINHAS, A QUEBRA FICA DEPOIS DO PARAMETRO OU VARIÁVEL APLICADA.

SEMPRE COLOQUE DUAS LINHAS EM BRANCO ENTRE DEFINIÇÕES DE CLASSE E FUNÇÕES PRINCIPAIS (COLOCADAS EM CIMA)

ENTRE MÉTODOS E SUAS DEFINIÇÕES SEMPRE INSIRA UMA LINHA EM BRANCO

TODO ARQUIVO PYTHON DEVE SER CODIFICADO EM UTF-8, NÃO É NECESSÁRIO

UM IMPORT POR BIBLIOTECA, SEMPRE NO TOPO DO ARQUIVO

Yes: import os

import sys

No: import sys, os

IMPORTS ABSOLUTOS SÃO RECOMENDADOS:

```
import mypkg.sibling  
from mypkg import sibling  
from mypkg.sibling import example
```

O USO DE ASPAS DUPLAS É PROIBIDO, É PERMITIDO APENAS ' PARA DEFINIÇÃO E MANIPULAÇÃO DE STRINGS

É VETADO O USO DE DOIS OU MAIS ESPAÇOS EM BRANCO, EXCETO PARA TABULAR FUNÇÕES, MÉTODOS OU DECLARAÇÕES.

O USO DE ESPAÇOS É OBRIGATÓRIO APÓS , :

O USO DE ESPAÇOS É VETADO APÓS ( { [ ] } )

SEMPRE COLOQUE UM ESPAÇO EM BRANCO AO REDOR DOS SEGUINTE OPERADORES BINÁRIOS:

=, +=, -=, ==, <, >, !=, <>, <=, >=, in, not in, is, is not, and, or, not

A ESCRITA DE LAÇOS DE REPETIÇÃO OU CONDICIONAIS EM UMA ÚNICA LINHA É PROIBIDA EM CASO DE CÓDIGOS DE MÚLTIPLOS COMANDOS

COMENTÁRIOS SÃO BEM VISTOS SE MANTIDOS ATUALIZADOS, A PRIMEIRA LETRA DEVE SER MAISCUA, SEMPRE ESCREVA UMA SETENÇA, UM COMENTÁRIO DE UMA ÚNICA PALAVRA É IRRELEVANTE

BLOCOS DE COMENTÁRIOS SÃO BEM VINDOS DESDE QUE O CÓDIGO ESCRITO SE APLIQUE A TODO O ARQUIVO, SÃO IDENTADOS NO MESMO NÍVEL DO CÓDIGO RELACIONADO.

TODA LINHA DE COMENTÁRIO DEVE SER COMEÇADA COM # SEGUIDA DE UM ESPAÇO EM BRANCO

COMENTÁRIOS EM LINHA SÃO EM SUA MAIORIA DESNECESSÁRIOS, USE APENAS QUANDO FOR EXTREAMENTE CONVINENTE

NOMES DE FUNÇÕES DEVEM COMEÇAR COM A LETRA MINISCULA

NOME DE VARIÁVEIS E INSTÂNCIAS DEVEM COMEÇAR COM LETRAS MINISCULAS SEPARADAS POR \_

## Referências

<https://www.python.org/dev/peps/pep-0008/>, Acesso em 15/Abr de 2019