

Boas práticas de definição de nomes no Python

VARIÁVEIS

* Uso normal:

- Nome simples

numero
numero01
texto
val1

- Nome composto

numero_inteiro salario_bruto salario_liquido valor_pgto
texto_longo

* Uso opcional (permitido em algumas situações)

- Uso em loops ou estruturas condicionais (comum, mas não é obrigatório):

i k j

- Nomes compostos (quando o código todo segue este padrão)

textoLongo numeroInteiro

- Assentos e caracteres especiais

lotação número localização variável

*** ATENÇÃO: Estas opções são aceitas pelo Python, mas podem gerar problemas sérios de consistência, pois em todos os locais do código a grafia deverá ser exatamente igual.

FUNÇÕES

(mesmas regras de nomes de variáveis)

* Uso normal

função soma minha_funcao funcao_muito_legal

* Uso opcional (quando o código todo segue este padrão)

minhaFuncao funcaMuitoLegal

CLASSES

MinhaClasse ClasseComNomeLongo

USO PROIBIDOS EM QUALQUER CASO

- Nomes iniciados em números

1variavel
1234variavel
99texto
2525

- Keywords (palavras reservadas para uso interno da linguagem)

False await else import pass
None break except in raise
True class finally is return
and continue for lambda try
as def from nonlocal while
assert del global not with
async elif if or yield

- Uso como muito cuidado. Variáveis com nomes de caracteres únicos que podem ser confundidos

l O l

Letras 'l' (L minúsculo), 'O' (O maiúsculo), ou 'l' (I (i) maiúsculo) como nomes de variáveis de uma única letra.

Em algumas fontes, estes caracteres são indistinguíveis dos números 1 e 0. Por exemplo O pode ser confundido com 0 e l com 1.

REFERÊNCIAS:

- Convecções para nomes: <https://www.python.org/dev/peps/pep-0008/#naming-conventions>
- Regras para identificadores: https://docs.python.org/3.7/reference/lexical_analysis.html#identifiers