

Cartilha de Consulta – 5 dicas rápidas de Python

Dica 1 - números gigantes com underline

Coloque underline "_" para separar as casas decimais sem modificar o número para facilitar a leitura

```
faturamento = 1000000000
```

Mas é mais fácil de ler:

```
faturamento = 1_000_000_000
```

Dica 2 - Mostrar números em formato de moeda brasileira - 2 opções

Opção 1: Com formatações de texto

```
faturamento = 1000000000
```

```
texto_faturamento = f'{faturamento:,.2f}'.replace(",", "_").replace(".",  
",").replace("_", ".")
```

```
print(f'O faturamento foi de R${texto_faturamento}')
```

Opção 2: Biblioteca locale

```
import locale
```

```
locale.setlocale(locale.LC_ALL, 'pt_BR.UTF-8') # outra opção de código:  
"Portuguese_Brazil.1252"
```

```
texto_faturamento2 = locale.currency(faturamento, grouping=True,  
symbol=True)
```

```
print(f'O faturamento foi de {texto_faturamento2}')
```

Dica 3 - if na mesma linha para situações simples

Ex: bonus do funcionário:

se vendeu mais do que 500, o bonus é de R\$200

se vendeu menos do que 500, o bonus é de R\$50

```
faturamento = 1000
```

```
if faturamento > 500:
```

```
    bonus = 200
```

```
else:
```

```
    bonus = 50
```

fazendo agora tudo em 1 linha:

```
bonus = 200 if faturamento > 1000 else 50
```

lembre de fazer isso apenas para casos simples de if, se não dificulta a leitura

Dica 4 - list comprehension

para criar uma lista de preços reajustados em 10% (mesmo que * 1.1)

```
lista_produtos = ['celular', 'tablet', 'fone de ouvido', 'camera', 'microfone']
```

```
lista_precos = [1000, 1200, 300, 500, 600]
```

```
preco_reajustado = [preco * 1.1 for preco in lista_precos]
```

mais fácil do que fazer um for para isso.

Dica 5 - Unpacking

```
lista_produtos = [  
    ('celular', 1000),  
    ('tablet', 1200),  
    ('fone de ouvido', 300),  
    ('camera', 500),  
    ('microfone', 600)  
]
```

```
for produto, preco in lista_produtos:  
    print(f"{produto} com imposto custa {preco * 1.1}")
```

ao invés de:

```
for item in lista_produtos:  
    produto = item[0]  
    preco = item[1]  
    print(f"{produto} com imposto custa {preco * 1.1}")
```