

QUESTÃO EM PYTHON	
PADRÃO DE EQUÍVOCO	
ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
OF4	Falta da vírgula para separar o primeiro do segundo parâmetro na função de saída de dados
QUESTÃO	
ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
38-HIJ01	Carrinho de compras

Problema: O algoritmo abaixo simula o funcionamento de um carrinhos de compras, porém o código não está funcionando corretamente. Analise o código abaixo e aponte o erro que está presente no código:

```
produtos = []
valor = []
total = 0

for i in range(3):
    produtos.append(input("Digite o nome do produto: "))
    valor.append(float(input("Digite o valor do produto: ")))
    total += valor[i]

print("Lista de produtos: ")
for i in range(3):
    print(produtos[i])

print("Valor total: " total)
```

- a. Podemos observar que não há a vírgula no último "printf", separando o primeiro do segundo parâmetro.
- b. A estrutura para preencher a matriz "produto" está incorreta, pois só tem uma estrutura "for", e como estamos trabalhando com matriz precisamos de duas estruturas "for", para percorrer as linhas e colunas da matriz.
- c. No segundo "for" do código podemos observar que está sendo a mesma variável do primeiro, sem zera-la, que é um passo necessário para que não ocorra de tentar acessar posições inexistentes
- d. A função append está sendo utilizada no código, mas ela não foi criada, por isso o código não executa.

Alternativa correta: ( a )

TIPO DE ERRO:	X	Sintaxe		Semântica		Estilo
---------------	---	---------	--	-----------	--	--------

**Conteúdos necessários para entender o código:**  
H: Estruturas de Repetição (While, for, do..while, ...)  
I: Vetores  
J: Matrizes

**Feedback geral:** O único erro foi a confusão do aluno entre a função de saída de dados, como foi esquecido de atribuir a " , " a função "print" não consegue identificar o segundo parâmetro, e por isso o código não executa.

**Feedback sobre as respostas:**  
a. **Parabéns você acertou!**  
b. Alternativa incorreta, pois como estamos trabalhando com "strings" não é necessário utilizar duas estruturas "for", para percorrer as linhas e colunas da matriz, pois a matriz "produto" é uma matriz de uma dimensão.  
c. Alternativa incorreta, quando usamos a função range somente com um parâmetro, para o código fica subentendido que a variável i percorrerá do 0 até o valor que está no parâmetro  
d. Alternativa incorreta, a função append é padrão do Python e serve para atribuir um valor a última posição de um vetor