

## 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-EFG02	Caixa eletrônico

Problema: Um aluno criou um código que simula o funcionamento de um caixa eletrônico, onde pode-se realizar saque e verificar quais e quantas notas iram sair, porém o código não está funcionando corretamente. Analise o código abaixo e aponte o erro que está presente no código:

```
valor = int(input("Digite o valor do saque: "))

if valor >= 10 and valor <= 600 :
    notas100 = valor // 100
    valor = valor % 100
    notas50 = valor // 50
    valor = valor % 50
    notas10 = valor // 10
    valor = valor % 10

    print("Notas de 100: " notas100)
    print("Notas de 50: " notas50)
    print("Notas de 10: " notas10)
else:
    print("Valor inválido!")
```

- Podemos observar que não há a vírgula no "printf", separando o primeiro do segundo parâmetro, podemos observar isso nas funções de saída de dados.
- A expressão lógica do "if" está incorreta, pois o aluno colocou o operador and e o correto seria apenas com um "&".
- O aluno está utilizando o operador "/", que no caso não existe, para realizar a operação de divisão deve-se utilizar o uma única barra: "/".
- Para que o else seja interpretado como do primeiro e único if do código, ele precisa estar indentado como todo o conteúdo que está dentro do if.

Alternativa correta: ( a )

<b>TIPO DE ERRO:</b>	X	Sintaxe		Semântica		Estilo
----------------------	---	---------	--	-----------	--	--------

## Conteúdos necessários para entender o código:

E: Expressões Lógicas (E, OR, NOT)

F: Expressões Relacionais ( $>$ ,  $>=$ ,  $<$ ,  $<=$ ,  $=$ ,  $\neq$ )

G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)

**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 "printf" 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 o operador `and` é utilizado para fazer comparações lógicas, e o operador `"&"` é utilizado para fazer comparações de bits.
- c. Alternativa incorreta, pois o `"/"` serve para fazer a divisão inteira, assim não teremos problemas com números decimais.
- d. Alternativa incorreta, pois a indentação está correta, o `else` precisa estar fora do bloco de códigos do `if` desejado