QUESTÃO EM PYTHON					
PADRÃO DE EQUÍVOCO					
ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO				
SS2	O não uso do "else" onde seria adequado				
QUESTÃO					
ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO				
40-EGH01	Concurso de programação				

Problema: Problema: Em um concurso de programação foi pedido para que os participantes desenvolvessem um algoritmo que o usuário escolheria se queria a tabuada de algum número, ou somar 2 números.

```
print("Digite a opção desejada: ")
print("[1] - Tabuada")
print("[2] - Somar 2 números")
print("[Outros números] - Sair")
opcao = int(input("Opção: "))
if opcao == 1:
    print("Digite o número da tabuada desejada: ")
    numero = int(input("Número: "))
    for i in range(1, 11):
        print(numero, "x", i, "=", numero * i)
if opcao == 2:
    print("Digite os números a serem somados: ")
    numero1 = int(input("Número 1: "))
    numero2 = int(input("Número 2: "))
    print("A soma é", numero1 + numero2)
if opcao != 1 and opcao != 2:
    print("Saindo do programa...")
```

- a. O código funciona conforme o que foi pedido, porém poderia ter alguns ajustes nos condicionais if, tipo o uso do else na intenção de diminuir o código;
- Não será mostrada a tabuada por conta da chamada do for estar errada;
- c. Não pode fazer somas dentro do printf, irá dar erro na execução do código;
- d. O código nunca entrará no último "if".

Alternativa correta: (a)

TIPO DE ERRO:	Sintaxe	Semântica	Χ	Estilo	

Conteúdos necessários para entender o código:

- E: Expressões Lógicas (E, OR, NOT)
- G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)
- H: Estruturas de Repetição (While, for, do..while, ...)

Feedback geral: O não uso de else pode tornar as comparações do if complexas e em alguns casos o programador não consegue ter um controle exato sobre o que irá acontecer na função tendo diversas estruturas de seleção.

Feedback sobre as respostas:

- a. Parabéns você acertou!
- b. A estrutura do for está correta, contém a variável que vai percorrer todos os valores do parâmetro da função range().
- c. Pode ocorrer cálculos dentro do printf() sim, só é necessário um cuidado com a tipagem dos valores.
- d. O último if entra quando o usuário selecionar qualquer opção inválida.