

QUESTÃO EM PYTHON

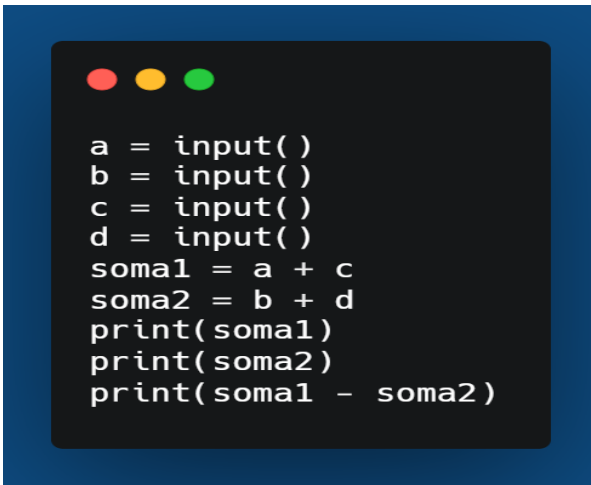
PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
P_V5	Falta conversão de tipo

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
24_ABD02	Lista de exercícios

Problema: Apesar de já existir funções prontas para fazer a exponencial de algum número, houve uma tentativa de fazer manualmente com um valor qualquer informado pelo usuário, de acordo com o seu conhecimento quais serão os valores retornados:



Sabendo que a execução do código acima resultou em um erro, diga qual é o erro e como corrigi-lo.

- A. O erro está nas atribuições de soma1 e soma2, pois não é possível somar variáveis do tipo string
- B. O erro está na impressão dos valores de soma1 e soma2, pois não é possível imprimir variáveis do tipo string
- C. erro está em não ter sido feita a conversão dos valores de a, b, c e d para o tipo inteiro fazendo com que o resultado das somas seja incorreto
- D. O código está correto, só não é uma boa prática não informar o tipo da variável na atribuição, mas isso não gera erro e os resultados será o desejado pelo aluno

Alternativa correta: (C)

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

Conteúdos necessários para entender o código:

A: Introdução (declaração de variáveis, expressões e comandos de entrada e saída)

B: Funções de Entrada de Dados

D: Expressões aritméticas (+, -, /, *, ...)

Feedback geral: Existem alguns casos em que o compilador não irá retornar erro, mas o resultado não será o esperado. Nesse caso, o aluno não informou o tipo da variável, mas o compilador entendeu que as variáveis são do tipo string, pois não foi feita a conversão para o tipo inteiro. Por isso, o resultado da soma não será o esperado.

Feedback sobre as respostas:

- a. Falso pois as variáveis a, b, c e d são do tipo string, o que irá acontecer é de concatenar as strings, ou seja, estará somando mas não de forma matemática
- b. Falso a impressão de variáveis do tipo string é possível
- c. Correto, as variáveis a, b, c e d são do tipo string, para que seja possível fazer a soma é necessário converter para o tipo inteiro
- d. Falso, o código retornará valores indesejados e até mesmo erro por conta da não conversão dos valores para o tipo inteiro já que não terá como fazer a subtração entre duas strings