

QUESTÃO EM C

PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
C_OF7	Não apresenta o resultado do usuário

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
9-BDK01	Identifique o erro presente no código

Problema: Um aluno elaborou um código um pouco complicado, ele está trabalhando com funções para auxiliar no resultado final, no código abaixo foram criadas duas funções uma para somar e outra para mostrar a média, na função “main” estão sendo dois números, porém por algum motivo assim que o usuário insere os dois números o código termina, escolha uma das alternativas abaixo que mostra o erro do código.

```
#include <stdio.h>

int soma(int a, int b) {
    return a+b;
}

float media(int a, int b) {
    return (a+b)/2.0;
}

int main (void) {
    int n1=0, n2=0;
    scanf("%d %d", &n1, &n2);
    soma(n1, n2);
    media(n1, n2);

    return 0;
}
```

- Podemos observar que em nenhum momento os valores retornados das funções são mostrados, ou vão para alguma variável para depois serem mostrados, logo não irá mostrar o resultado esperado.
- A declaração das funções estão incorretas, não se utiliza “ {} “, mas sim o “ : “, por isso não está retornando os valores.
- A chamada das funções está sendo feita de forma incorreta, como as funções são do tipo “int” e “float” elas estão retornando algo, porém não existe nenhuma variável na “main” recebendo os valores.
- Para se utilizar o conceito de função é preciso importar a biblioteca “stdlib.h”.

Alternativa correta: (a)

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

Conteúdos necessários para entender o código:

B: Funções de Entrada de Dados
D: Expressões aritméticas (+, -, /, *, ...)
K: Funções

Feedback geral: Esse código pode ser considerado um pouco mais complexo, pois estamos trabalhando com funções, mas o erro cometido foi que em nenhum momento o programador printou os resultados, como as funções não eram do tipo “void” precisavam retornar algo, porém na “main” não tinha nenhuma variável recebendo essas informações, ou até mesmo printando, pois poderíamos printar diretamente a chamada da função.

Feedback sobre as respostas:

- Parabéns você acertou!**
- Falsa, esse método é utilizado na linguagem Python, em C precisamos abrir e fechar as “{ }”, assim o programa entende, até onde ele precisa executar a função/comando.
- Não necessariamente precisamos ter variáveis recebendo o que as funções vão retornar, podemos simplesmente printar, desta forma: “printf(“%d”, soma(n1,n2))”.
- Falso, não existe essa necessidade.