

**QUESTÃO EM C**

## PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
V1	Uso de variável inexistente

## QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
34-BCD05	SOMANDO NÚMEROS

Problema: Um certo aluno está implementando um código, onde o objetivo é ser dois números e mostrar a soma deles, porém algo deu errado, analise o código abaixo e indique qual é o problema.

```
#include <stdio.h>

int main(){

    int a = 0, b = 0;

    printf("Digite o valor de 'a': ");
    scanf("%d", &a);

    printf("Digite o valor de 'b': ");
    scanf("%d", &b);

    soma = a + b;

    printf("O soma entre 'a' e 'b' eh: %d", soma);
}
```

- Se observamos o código, notamos que a variável 'soma' não foi declarada.
- Tanto a variável 'a' quanto a 'b' estão recebendo o valor 0 na declaração, logo o resultado será 0.
- A indentação está incorreta, o código deveria estar colado na parte esquerda, da mesma forma que o 'int main(){ '.
- A biblioteca que está sendo utilizada não corresponde com os requisitos do código.

Alternativa correta: ( a )

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

### Conteúdos necessários para entender o código:

B: Funções de Entrada de Dados;  
C: Funções de saída de Dados  
D: Expressões aritméticas (+, -, /, \*, ...)

**Feedback geral:** Diferente de algumas outras linguagens de programação, a linguagem C possui a necessidade de que todas as variáveis sejam declaradas com algum tipo.

### Feedback sobre as respostas:

- Parabéns você acertou!**
- Não existe problema em fazer esse tipo coisa, é até interessante seguir esse padrão quando estamos trabalhando com somas, divisões ou multiplicações, assim preparamos a variável definindo um valor base.
- A indentação está sendo feita de forma correta, em C a importância da indentação é crucial.
- Falsa, essa é a biblioteca certa.