

QUESTÃO EM C

PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
C_GL1	Falta chamada da biblioteca

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
2-BCD03	Qual o erro do código?

Problema: Observamos abaixo um programa criado por um aluno, ele queria agilizar o processo de divisões, logo criou um algoritmo para realizar tal ato, porém, o código está apresentando um erro, como ele poderia solucionar esse problema?

```
int main(){  
    float z, n1, n2;  
  
    printf("Digite o valor do dividendo: ");  
    scanf("%f", &n1);  
  
    printf("Digite o valor do divisor: ");  
    scanf("%f", &n2);  
  
    z = n1 / n2;  
  
    printf("O valor do cociente eh: %f", z);  
  
    return 0;  
}
```

- Existem variáveis que não estão sendo utilizadas.
- Ele esqueceu de fazer a chamada das bibliotecas.
- A divisão está sendo feita de forma errada, a variável ' z ', não é do tipo correto para receber o valor.
- Em uma divisão em C não há necessidade do " ; " no final da operação.

Alternativa correta: (b)

TIPO DE ERRO:	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: Na linguagem C existe uma necessidade de “chamar” as bibliotecas, que com isso o usuário conseguiria utilizar funções prontas, como as de entrada e saída de dados, existem diversos tipos de bibliotecas, no caso acima o aluno precisaria chamar as bibliotecas de entrada e saída de dados e a de funções aritméticas.

Feedback sobre as respostas:

- Analisando o código, observamos que essa alternativa está falsa, foi colocada apenas para confundir o aluno.
- Parabéns você acertou!**
- Alternativa errada, caso a variável ' z ' fosse do tipo ' Int ', e como as demais são do tipo ' float ', neste caso iria apresentar um erro.
- Em todo final de instrução na linguagem C é necessário o uso do ' ; ', pois assim o compilador entende em qual momento ele pode encerrar a instrução.