

QUESTÃO EM C

PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
V3	Atribuição usando “==” ao invés de “=”

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
35-BCD04	Metro Cúbico

Problema: Foi criado um algoritmo para calcular o metro cúbico de um terreno, porém algo está errado no código. Analise o código abaixo e aponte o erro que está presente no código:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    float comprimento, largura, metroQuadrado;

    printf("Digite o comprimento do terreno: ");
    scanf("%f", &comprimento);

    printf("Digite a largura do terreno: ");
    scanf("%f", &largura);

    metroQuadrado == comprimento * largura;

    printf("O metro quadrado do terreno é: %.2f", metroQuadrado);

    return 0;
}
```

- Pode-se observar que o aluno confundiu o operador "=" pelo operador "==" , na função "main".
- falta colocar o " ; " depois da chamada da biblioteca "stdio.h", na função "main".
- A utilização do " & " na frente das variáveis nas funções "scanf", é incorreta.
- Falta atribuir o " * ", na frente da variável que irá mostrar o valor do metro quadrado, na função "printf".

Alternativa correta: (a)

TIPO DE ERRO:		Sintaxe	X	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: O único erro foi a confusão do aluno entre o operador "==" pelo operador "=", na função "main", pois o operador "==" é utilizado para comparar dois valores, e o operador "=" é utilizado para atribuir um valor a uma variável.

Feedback sobre as respostas:

- a. **Parabéns você acertou!**
- b. Alternativa incorreta, pois a chamada da biblioteca "stdio.h" está correta, não é necessário colocar o ";" depois da chamada da biblioteca.
- c. Alternativa incorreta, pois a utilização do "&" na frente das variáveis nas funções "scanf", está correta.
- d. Alternativa incorreta, só utilizamos o "*" na frente da variável, só é necessário quando a variável for um ponteiro.