

**QUESTÃO EM C**

## PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
C_SS4	Colocar indevidamente “,” após a condição do “if” e/ou após o “else”

## QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
15-BDG01	É impar ou par

Problema: Com base na análise do código abaixo que tem como objetivo informar ao usuário se um número é par ou ímpar, qual o motivo do erro de execução:

```
#include <stdio.h>

int main(){
    int numero;

    printf("Digite um número: ");
    scanf("%d", &numero);

    if(numero % 2 == 0);
        printf("Número par");
    }else{
        printf("Número ímpar");
    }

    return 0;
}
```

Com base em sua experiência e analisando o código podemos afirmar que:

- O motivo do erro está no cálculo do if pois pode acontecer de envolver números reais sendo que a variável é do tipo inteiro.
- A variável não foi criada corretamente.
- Não pode fazer operações dentro de um condicional if.
- A sintaxe do if está incorreta.

Alternativa correta: ( d )

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

## Conteúdos necessários para entender o código:

## B: Funções de Entrada de Dados

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

G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)

**Feedback geral:** A estrutura de seleção e repetição em C é controlado por {} e os comandos normalmente por “,” e para quem está iniciando na programação pode acabar se confundindo em quais ocasiões usar um ou outro

### Feedback sobre as respostas:

- O cálculo que está sendo feito, não é de divisão e sim do resto da divisão, logo, não ocorrerá erros por aparecer
- A variável está sendo criada e instanciada de forma correta, tornando essa alternativa falsa;
- É possível sim fazer algumas operações dentro do if.
- Parabéns você acertou!.