QUESTÃO EM C						
PADRÃO DE EQUÍVOCO						
ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO					
IF2	Falta das aspas na chamada da função de entrada de dados					
QUESTÃO						
ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO					
36-ACG03	Pesquisa de gênero					

Problema: Foi implementado um código para verificar o sexo do usuário com base na letra que era digitado para fazer uma pesquisa, com base nos seus conhecimentos, o que irá acontecer ao executar o código a seguir?

```
#include <stdio.h>
int main(){
  char sexo;

  printf("Digite seu sexo: \n");
  printf("M - Masculino\n");
  printf("F - Feminino\n");
  scanf(%c, &sexo);

  if(sexo == 'M'){
     printf("Seu sexo é masculino\n");
  }else if(sexo == 'F'){
     printf("Seu sexo é feminino\n");
  }else{
     printf("Sexo inválido\n");
  }

  return 0;
}
```

- a. Por se tratar de uma variável do tipo char, não é necessário o "&" antes da variável no scanf;
- b. Não existe else e logo em seguida um if, é preciso colocar o if dentro das "{}" do else
- c. O scanf precisa de aspas para sinalizar o tipo de valor que será lido, sem as aspas o código não funcionará
- d. O tipo no scanf está incorreto, não existe "%c", somente "%s".

Alternativa correta: ( C )

· · ·				
TIPO DE ERRO:	X	Sintaxe	Semântica	Estilo

## Conteúdos necessários para entender o código:

- A: Variáveis (declaração, atribuições, uso)
- C: Funções de saída de Dados
- G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)

**Feedback geral:** O erro de não colocar aspas na chamada da função de entrada de dados para especificar o tipo a ser lido ocorre com frequência, isso devido a ter outras operações a ser utilizado com o "%", o que pode ocasionar nessa confusão na hora de chamar essa função.

## Feedback sobre as respostas:

- a. Errado, pois a variável do tipo char é igual às outras e para armazenar valores dentro dela é utilizado o "&".
- b. Pode ser utilizado um else e logo em seguida já ter um if, a forma que essa alternativa recomenda é um outro jeito de se fazer isso, porém, com mais linhas de código
- c. Parabéns você acertou!.
- d. O tipo no scanf está correto, enquanto o "%c"serve para sinalizar que será lido um caractere, o "%s" sinaliza que será lido uma String.