

QUESTÃO EM C					
PADRÃO DE EQUÍVOCO					
ID		NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO			
C_IF6		Falta vírgula para separar o primeiro do segundo parâmetro no “scanf”			
QUESTÃO					
ID da QUESTÃO		TÍTULO DA QUESTÃO			
4-BFG02		Maiúsculas e minúsculas			
<p>Problema: O código abaixo tem a função de analisar a quantidade de letras minúsculas e maiúsculas de uma frase que o usuário inseriu, porém algo deu errado, e o código não está executando. Analise a imagem abaixo e aponte o erro!</p> <div><pre>#include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main(){ char nome[30]; int cont, mai = 0, men = 0; printf("Digite o nome ae: "); scanf("%s" &nome); for(cont = 0; cont < 30; cont++){ if(nome[cont] >= 65 && nome[cont] <= 90){ mai++; } if(nome[cont] >= 97 && nome[cont] <= 122){ men++; } } printf("a quantidade de letras maiusculas é %d\n", mai); printf("a quantidade de letras minusculas é %d", men); }</pre></div>					
<p>a. Podemos observar a falta do caractere ‘ , ’(vírgula), para separar o primeiro parâmetro do segundo na função “scanf”.</p> <p>b. Está apresentando o valor incorreto, pois dentro do “printf” está sendo usado o “%d”, mas era para ser usado o “%f”.</p> <p>c. As declarações das variáveis estão sendo feitas de forma incorreta, é necessário declarar cada variável em uma linha juntamente com o seu tipo e o “ ; “ no final.</p> <p>d. O código não está funcionando pois falta o “&” na frente das variáveis nas funções “printf”.</p>					
Alternativa correta: (a)					
TIPO DE ERRO:	X	Sintaxe		Semântica	Estilo
<p>Conteúdos necessários para entender o código: B: Funções de Entrada de Dados F: Expressões Relacionais (>, >=, <, <=, ==, !=) G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)</p>					
<p>Feedback geral: Temos que ficar atentos, esse tipo de erro se enquadra como erro de Sintaxe, e como observamos, com a falta de uma vírgula, o código pode parar completamente, sendo assim focar nos detalhes é muito importante, principalmente por se tratar de uma função que utilizamos com frequência.</p>					
<p>Feedback sobre as respostas: a. Parabéns você acertou! b. Alternativa incorreta, a variável foi definida como “int”, por isso o uso do “%d” está correto. c. Não há necessidade de fazer dessa maneira, se estamos criando várias variáveis do mesmo tipo podemos criá-las juntas, separando apenas por “ , “. d. Alternativa incorreta, na função “printf” não existe a necessidade de colocar o & na frente das variáveis.</p>					