

QUESTÃO EM C

PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
C_OF6	Uso de “&” no lugar do “%” na função de saída de dados

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
8-DFH02	Lendo ao contrário

Problema: Um aluno estava desenvolvendo um código para ler um nome e retornar o nome ao contrário. O código está abaixo. Porém quando o código printa os caracteres do nome ao contrário, ele está imprimindo caracteres aleatórios. O que está errado no código?

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
{
    char nome[20];
    int i;
    printf("Digite um nome: ");
    scanf("%s", nome);
    for(i=strlen(nome); i>=0; i--)
    {
        printf("&c", nome[i]);
    }
    return 0;
}
```

a. A função “printf” está escrita de forma errada, está sendo utilizado o “&” no lugar do “ % ”.

b. O laço for está ficando em loop infinito, com isso não é possível apresentar o resultado esperado.

c. A biblioteca “string.h” não está sendo utilizada.

d. O laço ‘for’ está sendo executado apenas uma vez.

Alternativa correta: ( a )

TIPO DE ERRO:		Sintaxe	X	Semântica		Estilo
---------------	--	---------	---	-----------	--	--------

Conteúdos necessários para entender o código:  
D: Expressões aritméticas (+, -, /, \*, ...)  
F: Expressões Relacionais (>, >=, <, <=, ==, !=)  
H: Estruturas de Repetição (While, for, do..while, ...)

Feedback geral: A função printf está escrita de forma errada, o correto seria printf("%c", nome[i]), pois a função printf é utilizada para imprimir na tela, com isso temos que ficar atentos a sintaxe da função printf.

Feedback sobre as respostas:  
a. Parabéns você acertou!  
b. Alternativa Incorreta, a condição do laço for está correta;  
c. Alternativa Incorreta, a biblioteca está sendo utilizada, justamente para identificar o tamanho da string;  
d. Alternativa Incorreta, o laço “ for ” está sendo executado várias vezes.