

QUESTÃO EM C

PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
C_OF3	Escrita incorreta do comando “printf”

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
6-CDH02	Somando números pares

Problema: Um aluno desenvolveu um código para somar os números pares de 1 a 50. O código está abaixo. O que está errado no código?

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>
int main ()
{
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    int soma, cont=2;
    while (cont<=50){
        printf("%d \n", cont);
        soma=soma+cont;
        cont=cont +2;
    }
    printf("O resultado da soma é: %d", soma);
    return 0;
}
```

- a. A função “printf” está escrita de forma errada.
- b. O laço while está ficando em loop infinito, com isso não é possível somar os números.
- c. As bibliotecas “stdlib.h” e “stdio.h” não estão sendo utilizadas.
- d. O laço while está sendo executado apenas uma vez.

Alternativa correta: (a)

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

Conteúdos necessários para entender o código:

C: Funções de saída de Dados

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

H: Estruturas de Repetição (While, for, do..while, ...)

Feedback geral: A função printf está escrita de forma errada, o correto seria printf("%d\n", cont), 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 while está correta;
- c. Alternativa Incorreta, as bibliotecas estão sendo utilizadas;
- d. Alternativa Incorreta, o laço while está sendo executado várias vezes.