

QUESTÃO EM C

PADRÃO DE EQUÍVOCO

ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
OF4	Falta da vírgula para separar o primeiro do segundo parâmetro na função de saída de dados

QUESTÃO

ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
38-EFG04	Caixa eletrônico

Problema: Um aluno criou um código que simula o funcionamento de um caixa eletrônico, onde pode-se realizar saque e verificar quais e quantas notas iram sair, porém o código não está funcionando corretamente. Analise o código abaixo e aponte o erro que está presente no código:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int valor, notas100, notas50, notas10;

    printf("Digite o valor do saque: ");
    scanf("%d", &valor);

    if (valor >= 10 && valor <= 600) {
        notas100 = valor / 100;
        valor = valor % 100;
        notas50 = valor / 50;
        valor = valor % 50;
        notas10 = valor / 10;
        valor = valor % 10;

        printf("Notas de 100: %d \n" notas100);
        printf("Notas de 50: %d \n" notas50);
        printf("Notas de 10: %d \n" notas10);
    } else {
        printf("Valor inválido!");
    }
    return 0;
}
```

a. Podemos observar que não há a vírgula no "printf", separando o primeiro do segundo parâmetro, podemos observar isso nas funções de saída de dados.

b. A expressão lógica do "if" está incorreta, pois o aluno colocou o operador "&&" e o correto seria apenas com um "&".

c. O aluno está utilizando o "&" na frente da variável "valor" no "scanf", e o correto seria utilizar o "*" na frente da variável.

d. O aluno está utilizando a função "return" no final do código, e o correto seria utilizar a função "printf".

Alternativa correta: (a)

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

Conteúdos necessários para entender o código:

E: Expressões Lógicas (E, OR, NOT)

F: Expressões Relacionais (>, >=, <, <=, ==, !=)

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

Feedback geral:

O único erro foi a confusão do aluno entre a função de saída de dados, como foi esquecido de atribuir a " , " a função "printf" não consegue identificar o segundo parâmetro, e por isso o código não executa.

Feedback sobre as respostas:

a. Parabéns você acertou!

b. Alternativa incorreta, pois o operador "&&" é utilizado para fazer comparações lógicas, e o operador "&" é utilizado para fazer comparações de bits.

c. Alternativa incorreta, pois para podermos salvar o valor digitado pelo usuário, precisamos utilizar o "&" na frente da variável.

d. Alternativa incorreta, pois a função "return" é utilizada para retornar um valor para a função principal, e a função "printf" é utilizada para imprimir na tela.