

QUESTÃO EM C	
PADRÃO DE EQUÍVOCO	
ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO
C_IF1	Falta do “&” na frente da variável no “scanf”
QUESTÃO	
ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO
3-BDH02	Lendo nomes

Problema: Um aluno queria fazer uma pesquisa para saber qual era a idade média dos seus colegas de sala, ele criou um algoritmo em C, para facilitar as contas, o problema é que ele cometeu um pequeno deslize, é por algum motivo o código não está funcionando, analise esse trecho do código e indique qual erro?

```
for (cont = 0; cont < QuantAlun; cont++){
    printf("Digite a idade do %d º aluno", cont+1);
    scanf("%d", idade);
    soma = soma + idade;
}

media = soma / QuantAlun;
printf("A media das idades e: %f", media);

return 0;
}
```

- a. Falta de ponto e vírgula no final da estrutura de repetição FOR.
- b. A estrutura de repetição não possui uma condição de parada, com isso o código nunca conseguirá sair do FOR.
- c. A estrutura de repetição FOR, não precisa utilizar chaves, quando possui mais de 1 linha de instrução.
- d. Não estamos conseguindo armazenar os dados na variável ‘idade’, pois falta o ‘&’ na frente da variável no “scanf”.

Alternativa correta: ( d )

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

**Conteúdo:** Introdução (declaração de variáveis, expressões e comandos de seleção

**Feedback geral:** Esse tipo de erro é bem comum, até mesmo em programadores experientes, normalmente com a pressa acabamos nos esquecendo de coisas básicas, porém com muito treino e repetição conseguimos evitar certos transtornos como esse.

- Feedback sobre as respostas:**
- a. Como sabemos apenas a estrutura de repetição ‘do while’ possui a necessidade de ‘ ; ’ no final da instrução, sendo assim um ‘ ; ’ no final do for seria um outro erro.
  - b. Podemos observar que esse for possui uma variável chamada ‘QuantAluno’ que seria a condição de parada, e como o enunciado da questão afirma que todas as variáveis foram preenchidas, esse não seria um erro.
  - c. Se a estrutura de repetição seguir o que essa alternativa está afirmando, o código apresentaria um erro e não mostraria o resultado correto, pois na linguagem C, a falta de chaves, na estrutura FOR só é aceita quando existe apenas uma linha dentro da estrutura de repetição.
  - d. O sinal ‘ & ’ tem a função de um mapa, quando uma variável está com esse sinal ela estará armazenando o endereço, assim recebendo as informações a serem armazenadas.