

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-BCD03		Média das provas					
<p>Problema: Um aluno estava implementando um código para fazer a média das notas de sua matéria preferida, porém algo deu errado e o resultado não está aparecendo, analise o código e aponte o erro:</p> <div><pre>#include <stdio.h> int main(){ float media = 0, n1, n2, n3; printf(" Digite a nota da sua primeira prova: "); scanf("%f", &n1); printf("\n Digite a nota da sua segunda prova: "); scanf("%f", &n2); printf("\n Digite a nota da sua primeira prova: "); scanf("%f", n3); media = (n1+n2+n3)/3; printf("\n A sua media eh: %f",media); return 0; }</pre></div> <p>a. O aluno esqueceu de colocar o ‘&’ na frente da variável ‘n3’ no ‘scanf’;</p> <p>a. A variável ‘media’ está sendo declarada de forma errada;</p> <p>b. O ‘return 0’ não precisa do ‘ ; ’ por representar o final do código.</p> <p>c. A indentação está incorreta.</p>							
Alternativa correta: (a)							
TIPO DE ERRO:		.	Sintaxe	X	Semântica		Estilo
Conteúdos necessários para entender o código: B: Funções de Entrada de Dados C: Funções de saída de Dados D: Expressões aritméticas (+, -, /, *, ...)							
Feedback geral: Por ser considerado um erro de semântica, o compilador não mostra erro na execução do código, porém ele não completa a execução e para. Temos que tomar cuidado com esse tipo de erro, pois em um código muito extenso a identificação do problema pode levar tempo.							
Feedback sobre as respostas: a. Parabéns você acertou! a. Alternativa incorreta, quando estamos trabalhando com variáveis que irão receber um valor de outra variável, ou uma soma/divisão ou multiplicação, é recomendado sempre iniciar a variável com 0, pois assim temos certeza do que está nela, como a alocação das variáveis são feitas na memória, pode acontecer da variável receber alguma informação (lixo de memória) e acabar atrapalhando o resultado. b. Alternativa incorreta, em C para representar o fim de uma instrução devemos utilizar o ‘ ; ’. c. Alternativa incorreta, como podemos observar no código acima, as instruções estão definidas de forma correta.							