

QUESTÃO EM C					
PADRÃO DE EQUÍVOCO					
ID		NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO			
C_F9		Declaração incorreta dos parâmetros da função			
QUESTÃO					
ID da QUESTÃO		TÍTULO DA QUESTÃO			
20-DK02		Calculando média com função.			
<p>Problema: Foi feito um algoritmo para calcular a média de um aluno, uma função ficou responsável por calcular a média de três notas, porém os valores das notas não estão sendo calculados corretamente. Analise o código abaixo e aponte o erro que está presente no código:</p> <div><pre>#include <stdio.h> #include <stdlib.h> float media(int n1, int n2, int n3){ float media; media = (n1+n2+n3)/3; return media; } int main(){ int n1, n2, n3; printf("Digite a primeira nota: "); scanf("%f", &n1); printf("Digite a segunda nota: "); scanf("%f", &n2); printf("Digite a terceira nota: "); scanf("%f", &n3); printf("A media das notas e: %.2f", media(n1, n2, n3)); return 0; }</pre></div>					
<p>a. Podemos observar que na criação da função "media", o aluno usou o tipo "float", porém as variáveis que a função está recebendo são do tipo "int", por conta disso o resultado final ficará incorreto.</p> <p>b. O código não está funcionando corretamente pois não existe nenhuma variável que está recebendo o valor retornado pela função "media".</p> <p>c. A indentação do código está incorreta, pois o aluno não está utilizando o comando "tab" para indentar o código, na função "main".</p> <p>d. O valor da média não está sendo apresentado, pois não é possível utilizar o comando "printf" para mostrar o valor retornado pela função "media".</p>					
Alternativa correta: (a)					
TIPO DE ERRO:		X	Sintaxe		Semântica
					Estilo
Conteúdos necessários para entender o código: D: Expressões aritméticas (+, -, /, *, ...) K: Funções					
Feedback geral: O único erro foi a falta de uso do tipo "float" para as variáveis que a função "media" está recebendo, ficando dessa forma: "float media(float n1, float n2, float n3)", pois o tipo "float" é utilizado para números reais, e o tipo "int" é utilizado para números inteiros.					
Feedback sobre as respostas: a. Parabéns você acertou! b. Alternativa incorreta, pois não é necessário criar uma variável para receber o valor retornado pela função "media", pois o valor retornado pela função "media" é o valor da média. c. Alternativa incorreta, pois a indentação do código está correta. d. Alternativa incorreta, pois o valor da média está sendo apresentado corretamente, pois o comando "printf" está sendo utilizado para mostrar o valor retornado pela função "media".					