

| QUESTÃO EM C  |  |                                      |         |   |           |        |
|---|--|--------------------------------------|---------|---|-----------|--------|
| PADRÃO DE EQUÍVOCO  |  |                                      |         |   |           |        |
| ID  |  | NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO           |         |   |           |        |
| C_OF7   |  | Não apresenta o resultado do usuário |         |   |           |        |
| QUESTÃO   |  |                                      |         |   |           |        |
| ID da QUESTÃO   |  | TÍTULO DA QUESTÃO                    |         |   |           |        |
| 9-CDG02   |  | Sem resultado                        |         |   |           |        |
| <p>Problema: Um aluno desenvolveu um código para ler 3 notas, calcular a média e verificar se o aluno foi aprovado ou reprovado. O código está abaixo. Porém o código não está apresentando se o aluno foi aprovado ou reprovado. O que está errado no código?</p> <div><pre>#include &lt;stdio.h&gt; int main() {     float n1, n2, n3, media;     printf("Digite a primeira nota: ");     scanf("%f", &amp;n1);     printf("Digite a segunda nota: ");     scanf("%f", &amp;n2);     printf("Digite a terceira nota: ");     scanf("%f", &amp;n3);     media = (n1+n2+n3)/3;     if(media&gt;=7)         return 0; }</pre></div> <p>a. O aluno não desenvolveu a continuação do "if" para verificar se o aluno foi aprovado ou reprovado.</p> <p>b. As variáveis n1, n2 e n3 não estão sendo utilizadas.</p> <p>c. A expressão para calcular a média está sendo feita de forma incorreta, onde é preciso realizar toda a operação sem o uso dos parêntese ' ( ) ', ficando assim: media = n1+n2+n3/3;</p> <p>d. A declaração da variável média está sendo feita de forma incorreta, onde é preciso declarar a variável como float, de forma individual, ficando assim: float media;</p> |  |                                      |         |   |           |        |
| Alternativa correta: ( a )  |  |                                      |         |   |           |        |
| TIPO DE ERRO:   |  |                                      | Sintaxe | X | Semântica | Estilo |
| <p><b>Conteúdos necessários para entender o código:</b></p> <p>C: Funções de saída de Dados</p> <p>D: Expressões aritméticas (+, -, /, *, ...)</p> <p>G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)</p>   |  |                                      |         |   |           |        |
| <p><b>Feedback geral: O aluno não desenvolveu a continuação do "if" para verificar se o aluno foi aprovado ou reprovado. Esquecer de mostrar o resultado é uma prática prejudicial, com isso no caso acima além de continuar a estrutura de seleção é preciso utilizar a função "printf" de forma correta, com suas respectivas informações.</b></p>  |  |                                      |         |   |           |        |
| <p><b>Feedback sobre as respostas:</b></p> <p>a. <b>Parabéns você acertou!</b></p> <p>b. Alternativa Incorreta, as variáveis estão sendo utilizadas para armazenar os valores digitados pelo usuário;</p> <p>c. Alternativa Incorreta, a expressão está correta, pois se não utilizarmos os parêntese, a operação será realizada da esquerda para direita, ou seja, primeiro será feita a divisão e depois a soma;</p> <p>d. Alternativa Incorreta, a declaração da variável está correta, pois podemos declarar várias variáveis de uma vez, separando cada uma com a vírgula.</p>   |  |                                      |         |   |           |        |