

QUESTÃO EM C						
PADRÃO DE EQUÍVOCO						
ID		NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO				
C_RE5		Realizar comparação antes de ter valores nas variáveis utilizadas				
QUESTÃO						
ID da QUESTÃO		TÍTULO DA QUESTÃO				
13-AFG01		Soma maior que 10?				
<p>Problema: Um algoritmo para somar dois números e comparar se é maior que 10 foi implementado por uma turma que está aprendendo a linguagem C.</p> <div><pre>#include &lt;stdio.h&gt;  int main(){     int num1, num2;     if(num1 + num2 &gt; 10){         printf("A soma dos dois números é maior que 10\n");     }else{         printf("A soma dos dois números é menor ou igual a 10\n");     }      return 0; }</pre></div>						
<p>Com base na sua experiência, ao executar esse código, o que irá ocorrer?</p> <p>a. O código não será executado pois está sendo feito uma comparação com duas variáveis antes de ter valores atribuídos</p> <p>b. O código irá funcionar normalmente como desejado</p> <p>c. Pelo if estar escrito de forma errada, sempre entrará no else</p> <p>d. O código será executado, porém o if irá agir de forma inesperada, pois não há valores atribuídos nas duas variáveis.</p>						
Alternativa correta: ( d )						
TIPO DE ERRO:			Sintaxe	X	Semântica	Estilo
<p><b>Conteúdos necessários para entender o código:</b></p> <p>A: Variáveis (declaração, atribuições, uso)</p> <p>F: Expressões Relacionais (&gt;, &gt;=, &lt;, &lt;=, ==, !=)</p> <p>G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch)</p>						
<p><b>Feedback geral:</b> Quando temos códigos grandes com bastante variáveis, pode ocorrer de esquecermos de atribuir valores em algumas, quando as suas comparações entre variáveis estiver agindo de forma inesperada, certifique-se de que elas estão recebendo valores antes.</p>						
<p><b>Feedback sobre as respostas:</b></p> <p>a. O código será executado, pois esse erro é semântico, ou seja, não é obrigatório atribuir valores em variável, mas não é uma prática comum ter variáveis sem valores dentro do código.</p> <p>b. Não irá funcionar normalmente como desejado pois a estrutura de seleção irá agir de forma inesperada já que as duas variáveis não tem valores sendo atribuído</p> <p>c. O if foi construído de forma correta, o que está ocorrendo de errado é os valores não atribuídos nas variáveis</p> <p>d. <b>Parabéns você acertou!</b></p>						