

QUESTÃO EM PYTHON						
PADRÃO DE EQUÍVOCO						
ID	NOME DO PADRÃO DE EQUÍVOCO					
SS2	O não uso do “else” onde seria adequado					
QUESTÃO						
ID da QUESTÃO	TÍTULO DA QUESTÃO					
40-EGI02	Comparando Strings					
<p>Problema: Um aluno desenvolveu um algoritmo para comparar "strings", porém tem algo de errado no seu código. Analise o código abaixo e aponte o erro que está presente no código:</p> <div><pre>str1 = input("Digite a primeira string: ") str2 = input("Digite a segunda string: ") str3 = input("Digite a terceira string: ")  if (len(str1) &gt; len(str2)) and (len(str1) &gt; len(str3)):     print("A maior string é: ", str1) else:     if (len(str2) &gt; len(str1)) and (len(str2) &gt; len(str3)):         print("A maior string é: ", str2)     else:         if (len(str3) &gt; len(str1)) and (len(str3) &gt; len(str2)):             print("A maior string é: ", str3)         if (len(str1) == len(str2)) and (len(str1) == len(str3)):             print("As três strings são iguais")</pre></div>						
<p>a. Nota-se que o aluno está comparando todas as "strings", e eles realizou todas as possibilidades, com isso o último "if" não é necessário, ele poderia ter utilizado apenas o "else".</p> <p>b. O aluno está utilizando a função "len" para comparar as "strings", e o correto seria utilizar a função "compStr" presente na biblioteca "string".</p> <p>c. A indentação das estruturas de seleção estão incorretas.</p> <p>d. O aluno está utilizando a função "print" para imprimir na tela, e o correto seria utilizar a função "return".</p>						
Alternativa correta: ( a )						
TIPO DE ERRO:		Sintaxe		Semântica	X	Estilo
<p><b>Conteúdos necessários para entender o código:</b> E: Expressões Lógicas (E, OR, NOT) G: Estruturas de seleção (if, if..else, switch) I: Vetores</p>						
<p><b>Feedback geral:</b> O código do aluno está correto, porém a utilização do "if" ou "else if" quando não necessário é considerado uma má prática de programação, com isso o aluno poderia ter utilizado apenas o "else".</p>						
<p><b>Feedback sobre as respostas:</b></p> <p>a. <b>Parabéns você acertou!</b></p> <p>b. Alternativa incorreta, pois a função "len" é utilizada para retornar o tamanho de uma "string", e a função "compStr" não existe na biblioteca "string".</p> <p>c. Alternativa incorreta, pois a indentação está correta.</p> <p>d. Alternativa incorreta, pois a função "return" é utilizada para retornar um valor para a função principal, e a função "print" é utilizada para imprimir na tela.</p>						