

RECURSOS EA CFOAV/CFOINT/CFOINF 2021 – MATEMÁTICA				
QUESTÃO			PARECER FINAL	DECISÃO DEFINITIVA
VERSÃO A	VERSÃO B	VERSÃO C		
49	01	17	<b>PROCEDENTE PARA ALTERAÇÃO DE GABARITO</b>	<p><b><u>ALTERAR O GABARITO</u></b></p> <p>Da alternativa “C” para a “D”.</p> <p>Em resposta aos recursos solicitando a anulação da questão, verifica-se no texto e no respectivo gráfico da questão que o eixo horizontal refere-se a “algumas cidades do Sudeste”, não permitindo, assim, que pudesse ser interpretada a expressão “Grande São Paulo” como algo diferente de ser a Cidade de São Paulo. Esta expressão não inviabiliza e nem interfere na resolução da questão. Assim, a Banca Examinadora não encontrou qualquer inconsistência, tanto no texto quanto no gráfico, que possibilitasse interpretação diferente da que está sendo exigida na questão.</p>
56	08	24	<b>PROCEDENTE</b>	<p><b><u>ALTERAR O GABARITO</u></b></p> <p>Da alternativa “D” para a “C”.</p>
57	09	25	<b>PROCEDENTE</b>	<p><b><u>ALTERAR O GABARITO</u></b></p> <p>Da alternativa “C” para a “B”.</p>
58	10	26	<b>PROCEDENTE PARA ALTERAÇÃO DE GABARITO</b>	<p><b><u>ALTERAR O GABARITO</u></b></p> <p>Da alternativa “C” para a “D”.</p> <p>Em resposta aos recursos solicitando a anulação da questão, informamos que esta exige do candidato a identificação de quatro passos em que:</p> <p>(1) a curva <math>\lambda</math> tratava-se de uma circunferência de centro na origem do sistema com raio de medida <math>r</math> e, portanto, o conjunto de pontos <math>P(x, y)</math> tais que <math>x^2 + y^2 \leq r^2</math>, denominado na questão por <b>S</b> seria aquele conjunto representado por um círculo, de mesmo raio <math>r</math>;</p> <p>(2) a curva <math>\beta</math> tratava-se de uma hipérbole equilátera de eixo real vertical de medida 2, centro na origem do sistema e assíntotas contidas nas equações <math>y = x</math> e <math>y = -x</math>;</p> <p>(3) <math>r = 2</math>; e</p> <p>(4) com a rotação de <math>90^\circ</math> de <b>S</b> em torno de qualquer uma das assíntotas, tem-se duas cunhas esféricas, cada qual correspondente a <math>\frac{1}{4}</math> (um quarto) de uma esfera de mesmo raio, ou seja, o sólido para o qual se deseja encontrar a área é equivalente à área de duas cunhas esféricas opostas e de raio igual a 2.</p> <p>Como o questionamento reside sobre o quarto passo, a Banca Examinadora não encontrou qualquer inconsistência na questão, outrossim da interpretação equivocada de que por se tratarem de duas cunhas opostas desqualificaria a classificação do sólido gerado.</p>

59	11	27	<b>PROCEDENTE PARA ALTERAÇÃO DE GABARITO</b>	<p><b><u>ALTERAR O GABARITO</u></b></p> <p>Da alternativa “D” para a “A”.</p> <p>Em resposta aos recursos solicitando a anulação da questão visto que o questionamento recai sobre o uso da expressão “o peso médio de um grão de milho seja de 0,30 g”, houve um equívoco do candidato na interpretação e/ou uso desse dado. A Banca Examinadora não encontrou qualquer inconsistência no uso dessa expressão, pois trata-se de uma informação que o candidato deveria interpretar e usar como um dado para o peso do grão com a devida aproximação.</p>
61	13	29	<b>IMPROCEDENTE</b>	<p><b><u>MANTER O GABARITO</u></b></p> <p>O questionamento elaborado pelo candidato para essa questão residiu na informação: “Considere, também, que a ocorrência de cada sintoma é equiprovável”. Na interpretação do candidato, tal expressão implica em que seja “possível compreender que a possibilidade para a ocorrência ou não dos sintomas é de 50%, ou que a possibilidade para a ocorrência de cada sintoma é a mesma e pode ser qualquer valor”. A Banca Examinadora não encontrou qualquer inconsistência na expressão usada para afirmar que qualquer dos sintomas “possui a mesma probabilidade de ocorrência”, ou seja, “equiprovável”. Em probabilidade, diz-se que um espaço amostral é equiprovável quando todos os pontos amostrais dentro dele têm a mesma chance de ocorrer, ou seja, essa é a afirmação da questão.</p>
64	16	32	<b>PROCEDENTE</b>	<p><b><u>ALTERAR O GABARITO</u></b></p> <p>Da alternativa “D” para a “C”.</p>