ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
Praça Deputado Walter Vicente Gomes, 89
C.G.C 82.925.652/0001 – 00
Fone/Fax (48) 3265 0195

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº 004/2025
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA QUESTÕES E GABARITO

O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA, Estado de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais, torna público o JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA QUESTÕES E GABARITO referente ao EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº 004/2025.

Questão nº 9 – Matemática – Nível Médio/Bolsista
Despacho/Justificativa: DEFERIDO. GABARITO ALTERADO PARA ALTERNATIVA "B". Gabarito publicado incorretamente, o cálculo demonstra que a resposta correta é b) 1/2 u.a. Segue demonstração:

1. Equações na forma explícita
   - r: $2x+y-1=0 \Rightarrow y=1-2x$
   - s: $-x-y+2=0 \Rightarrow y=-x+2$
2. Interceptos no eixo y
   - r corta o eixo das ordenadas em A=(0,1).
   - s corta o eixo das ordenadas em B=(0,2).
3. Ponto de interseção das retas
   $1-2x=-x+2 \Rightarrow x=-1, y=3$.
   Logo $C=(-1,3)$.
4. Cálculo da área do triângulo ABC
   Utilizando a fórmula do determinante:
   $\text{Area}=1/2|xA(yB-yC)+xB(yC-yA)+xC(yA-yB)|=1/2|0(2-3)+0(3-1)+(-1)(1-2)|=1/2\cdot 1=1/2$ u.a.
5. Conclusão
   A análise demonstra que a alternativa correta é b) 1/2 u.a. O valor de 3/2 u.a. resulta de um erro aritmético (multiplicação indevida por três) no cálculo da área.

Portanto, retifica-se o gabarito, alterando-se a resposta da alternativa 'a' para a alternativa 'b'.

São João Batista (SC), 22 de abril de 2025.

Juliano Peixer
Prefeito Municipal