



PARECER DA COMISSÃO ORGANIZADORA

**PROCESSO SELETIVO Nº 002/2015
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE/SC.**

RECORRENTE: candidato inscrição nº 106345

Cargo: professor de matemática – não habilitado

Questão recorrida: 07

Tipo de Prova: 01

Síntese do recurso: O Recorrente aduz em suas razões de reclamação que "Se fizermos a prova da raiz na equação, o único número que pode-se resolver é o 1 da opção D da questão 7."

É o parecer.

A questão recorrida traz o seguinte enunciado:

07. Considerando A, B e C as raízes da equação abaixo, qual o valor de $A^2 \times B^2 \times C^2$?

$$2x^3 + 4x^2 - 2x - 4 = 0$$

- A) 2
- B) 4
- C) 1
- D) 0,5

Analizando a insurgência do recorrente, o professor responsável pela elaboração da questão assim se manifestou:

INDEFERIDO. Segundo o artigo do professor Carlos Gustavo Tamn de Araujo Moreira, publicado no jornal da Sociedade Brasileira de Matemática, disponível em <http://w3.impa.br/~gugu/equacoes.pdf>, acessado em 16 de outubro de 2015, essa questão se resolve fatorando o polinômio: $(2x+4) \cdot (x^2+1)=0$, temos que $2x'+4=0$, logo $x'=2$ ou que $x^2+1=0$, $x''=1$ e $x'''=-1$. Adotando $A=x'$, $B=x''$ e $C=x'''$, temos que $A^2 \times B^2 \times C^2 = 2^2 \times 1^2 \times (-1)^2 = 4 \times 1 \times 1 = 4$, opção "D"

Posto isso, acolhemos a justificativa do professor e opinamos pelo **INDEFERIMENTO** do recurso apresentado, mantendo-se a questão válida, ante a inexistência de vício que macule a sua resolução.



AMEOSC

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DO EXTREMO OESTE DE
SANTA CATARINA

*"AMEOSC. fortalecendo a
integração regional."*



São Miguel do Oeste - SC, 21 de outubro de 2015.

Comissão Organizadora

Assessoria Jurídica