



## PROCESSO SELETIVO - CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO 2021.1

### PARECER DE RECURSO CONTRA O GABARITO PRELIMINAR

Edital Nº: 01/2021.

Curso: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio.

Nome do candidato: DAVI RODRIGUES SARDINHA.

Número de inscrição do candidato: 015531-3.

E-mail: adriano.sardinha@gmail.com.

#### Questão: 35.

#### ANÁLISE DO RECURSO:

Segundo o recorrente, "ao resolver a questão, o resultado obtido está invertido na letra C". Porém, o recorrente não apresenta a sua resolução do problema.

Vejamos uma solução matemática do problema:

Como  $y$  é o número total de diagonais do polígono, então  $y = \frac{n \cdot (n - 3)}{2}$ . Também é dado que  $x$  é o número de diagonais que não passam pelo centro desse polígono. Logo,  $x = \frac{n \cdot (n - 3)}{2} - \frac{n}{2} = \frac{n \cdot (n - 4)}{2}$ . Portanto,  $\frac{x}{y} = \frac{\frac{n \cdot (n - 4)}{2}}{\frac{n \cdot (n - 3)}{2}} = \frac{n \cdot (n - 4)}{2} \cdot \frac{2}{n \cdot (n - 3)} = \frac{n - 4}{n - 3} = \frac{n - 3 - 1}{n - 3} = \frac{n - 3}{n - 3} - \frac{1}{n - 3} = 1 - \frac{1}{n - 3}$ .

$$\frac{1}{n - 3} = 1 - \frac{1}{n - 3}$$

A solução matemática acima garante que a alternativa correta é aquela assinalada pela letra **A**, que é a que foi dada pelo gabarito preliminar.

#### PARECER:

Diante dos argumentos supracitados, considera-se o argumento do recurso **INDEFERIDO**, mantêm-se a questão e o Gabarito.

Boa Vista – RR 19 de maio de 2021.

Ismayl Carlos Cortez

Presidente da Comissão Permanente de Processo Seletivo e Vestibular - CPPSV