

O resultado de uma pesquisa eleitoral, sobre a preferência dos eleitores em relação a dois candidatos, foi representado por meio do Gráfico 1.

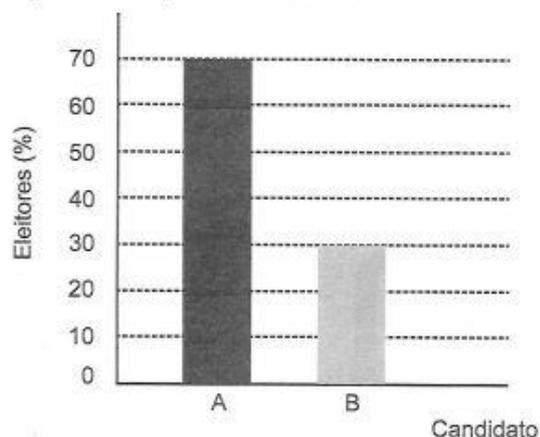


Gráfico 1

Ao ser divulgado esse resultado em jornal, o Gráfico 1 foi cortado durante a diagramação, como mostra o Gráfico 2.

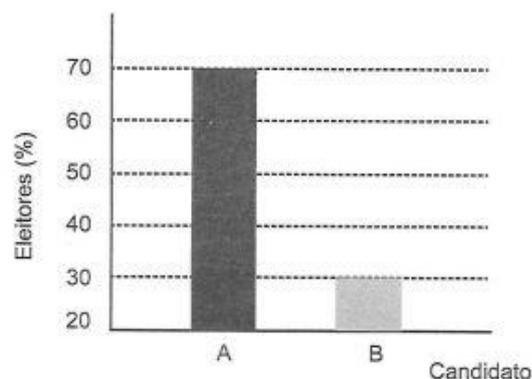


Gráfico 2

Apesar de os valores apresentados estarem corretos e a largura das colunas ser a mesma, muitos leitores criticaram o formato do Gráfico 2 impresso no jornal, alegando que houve prejuízo visual para o candidato B.

A diferença entre as razões da altura da coluna B pela coluna A nos gráficos 1 e 2 é

- A 0
- B  $\frac{1}{2}$
- C  $\frac{1}{5}$
- D  $\frac{2}{15}$
- E  $\frac{8}{35}$

Alternativa  
Correta

E

Curso e  
Colégio

**OFICINA**  
DO ESTUDANTE

Gráfico 1 (Altura)

Candidato A: 70

Candidato B: 30

$$\text{Razão: } \frac{30}{70} = \frac{3}{7}$$

Gráfico 2 (Altura)

Candidato A: 50

Candidato B: 10

$$\text{Razão: } \frac{10}{50} = \frac{1}{5} \therefore \frac{3}{7} - \frac{1}{5} = \frac{15-7}{7} = \frac{8}{35}$$