

### Questão 144

Um professor aplica, durante os cinco dias úteis de uma semana, testes com quatro questões de múltipla escolha a cinco alunos. Os resultados foram representados na matriz.

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 & 1 & 2 \\ 3 & 2 & 4 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 3 & 2 \\ 3 & 2 & 4 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 4 & 4 \end{bmatrix}$$

Nessa matriz os elementos das linhas de 1 a 5 representam as quantidades de questões acertadas pelos alunos Ana, Bruno, Carlos, Denis e Érica, respectivamente, enquanto que as colunas de 1 a 5 indicam os dias da semana, de segunda-feira a sexta-feira, respectivamente, em que os testes foram aplicados.

O teste que apresentou maior quantidade de acertos foi o aplicado na

- A segunda-feira.
- B terça-feira.
- C quarta-feira.
- D quinta-feira.
- E sexta-feira.

Assunto: Matriz

Devemos somar todos os elementos de cada coluna e verificar a maior soma.

$$\text{Segunda-feira} \rightarrow 3 + 3 + 2 + 3 + 0 = 11$$

$$\text{Terça-feira} \rightarrow 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

$$\text{Quarta-feira} \rightarrow 0 + 4 + 2 + 4 + 0 = 10$$

$$\text{Quinta-feira} \rightarrow 1 + 1 + 3 + 1 + 4 = 10$$

$$\text{Sexta-feira} \rightarrow 2 + 2 + 2 + 0 + 4 = 10$$

O teste que apresentou maior quantidade de acertos foi aplicado na segunda-feira.

Item: A