

QUESTÃO 146

A Transferência Eletrônica Disponível (TED) é uma transação financeira de valores entre diferentes bancos. Um economista decide analisar os valores enviados por meio de TEDs entre cinco bancos (1, 2, 3, 4 e 5) durante um mês. Para isso, ele dispõe esses valores em uma matriz $A = [a_{ij}]$, em que $1 \leq i \leq 5$ e $1 \leq j \leq 5$, e o elemento a_{ij} corresponde ao total proveniente das operações feitas via TED, em milhão de real, transferidos do banco i para o banco j durante o mês. Observe que os elementos $a_{ii} = 0$, uma vez que TED é uma transferência entre bancos distintos. Esta é a matriz obtida para essa análise:

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

Com base nessas informações, o banco que transferiu a maior quantia via TED é o banco

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

Assunto: Matriz

Banco 1 $\Rightarrow 2 + 2 + 2 = 6$

Banco 2 $\Rightarrow 2 + 1 = 3$

Banco 3 $\Rightarrow 1 + 2 + 1 + 1 = 5$

Banco 4 $\Rightarrow 2 + 2 = 4$

Banco 5 $\Rightarrow 3 + 1 + 1 = 5$

Logo, o banco que transferiu a maior quantia via TED é o 1.

Item A