

06

A matriz inversa

Considerando o sistema com três equações algébricas lineares:

$$4x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 10$$

$$2x_1 - 7x_2 + 1x_3 = 15$$

$$2x_1 - 3x_2 - 9x_3 = 30$$

Partindo da matriz de coeficientes, qual é a sua matriz inversa?

Selezione uma alternativa

A

$$\begin{bmatrix} 0,206 & 0,038 & 0,050 \\ 0,063 & -0,125 & 0 \\ 0,025 & 0,050 & -0,100 \end{bmatrix}$$

B

$$\begin{bmatrix} 0,206 & 0,038 & 0,050 \\ 0,063 & 0,125 & 0 \\ 0,025 & 0,050 & 0,100 \end{bmatrix}$$

C

$$\begin{bmatrix} 0,206 & 0,038 & -0,050 \\ 0,063 & -0,125 & 0 \\ 0,025 & -0,025 & -0,100 \end{bmatrix}$$

D

$$\begin{bmatrix} 0,206 & 0,038 & -0,050 \\ 0,063 & -0,125 & 0 \\ 0,025 & -0,050 & -0,100 \end{bmatrix}$$