

MATRIZ INVERSA

DEFINIÇÃO

Seja A uma matriz quadrada de ordem n . A matriz A é dita *inversível* se existir uma matriz B , quadrada de ordem n , tal que:

Nesse caso, B é dita *inversa* de A e é indicada por A^{-1} . A matriz inversa, caso exista, é única.

NOTA:

Se uma matriz não for inversível, dizemos que ela é uma *matriz singular*.

EXEMPLO:

Determine a inversa da matriz $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$.