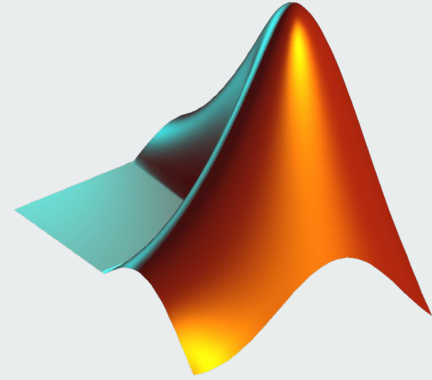



Curso de Programação em MATLAB

9 - Matriz Inversa Por Decomposição QR



Σ ExataMenteS π




Decomposição QR

Ache a inversa de uma matriz **A** utilizando a técnica de decomposição QR

$$A = QR$$

$$A^{-1} = (QR)^{-1}$$

$$A^{-1} = R^{-1}Q^{-1}$$

$$A^{-1} = R^{-1}Q^T$$



Uma propriedade da matriz QR é que ela é uma matriz ortogonal,

Ou seja, a sua inversa é igual a sua matriz transposta!

Resultados Esperados

