

PROJETO DE PROGRAMAÇÃO

PIVOTAÇÃO PARCIAL

O objetivo deste projeto é de desenvolver uma função para selecionar o maior pivô entre os candidatos a pivô e fazer a permutação das linhas. Este procedimento conhecido como Pivotação Parcial é utilizado no processo de transformação de uma matriz de coeficiente cheia para uma matriz triangular superior.

Entradas:

Matriz dos coeficientes: A

Vetor do termo independente: b

Linha Pivô: Piv

Saídas:

Matriz Triangular Superior: A

Vetor do termo independente: b

Nome da Função: PivotaParcial

Cabeçalho da Função:

Function [A,b] = PivotaParcial(A,b)

.....

EndFunction

A função criada PivotaParcial.m deverá ser submetida na plataforma teams.