BRUNO BORGES DE SOUZA LISTA 9 Exercitio 16.1

Conformer explicado na pagina 349, a matriz B não roma recorrer de det B=0, « como neste caso B seria recigular e portanto, não - invertírel.

· Uma ideia seria encontrar a trare de B, puis nesse caso encontrariamos o espaço genado pelos dados. Por exemplo, re dim = 10 e o número de dados igual a 3, a trare, por ser L.I, téria dim = 3.

Na eq (16.3.15), pudemos lozer  $B' \equiv Q^T B B$ , com B a leare do espaço gerado pelos dados, e B' inversírel. Sulestituindo na eq. 16.2.12

W= K(QTBQ)-1(m,-m2)