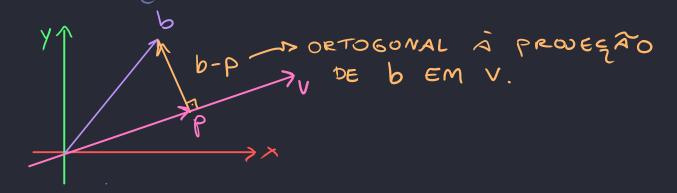
## GRAM - SCHMIDT

· PROCESSO DE ORTO GONALIZAÇÃO DE DOIS VETO-RES DE MODO QUE NÃO HAJA PERCA DE WFORMAÇÃO DOS ESPAÇOS



## CASO GERAL

ODADOS K VETURES, PARA ORTOGONALIZAR TODOS, FAZEMOS O SEGUINTE:

$$u_i = V_i - \sum_{j=1}^{i-1} proju_j(V_i)$$

ONOTE QUE  $V_i = \sum_{j=1}^{1} (v_j^T q_j) q_j$  QUE É, EM NOTAÇÃO MATRI-