POSTO

- O INDICA O NÚMERO DE PIVÔS DE UMA MATRIZ
- OMATRIZ DE POSTO 1

DSE r (NÚMERO DE PIVÔS) = 1, ENTÃO TODA LINHA É MÚLTIPLA DA LINHA PIVÔ.

DISSO TAMBÉM IMPLICA QUE TODA COLUNA É MÚLTIPLA DA COLUNA PIUÓ: A=41VT

$$A = \left[u \quad \alpha_{1} u \quad \dots \quad \alpha_{n-1} u \right] \Rightarrow u \left[1 \quad \alpha_{1} \dots \alpha_{n} \right]$$

$$bN(A) = V^{T}X$$

$$X \in N(A) \iff A_X = 0 \implies (UV^T)_X^{n \times 1} = 0 \iff M(V^TX) = 0$$

$$\lim_{M \to \infty} h_{X,1} = 0 \iff M(V^TX) = 0$$

$$\lim_{M \to \infty} h_{X,1} = 0 \iff M(V^TX) = 0$$

$$\lim_{M \to \infty} h_{X,1} = 0$$

 $V_X = O$

Soluções do SISTEMA PELO POSTO

- POSTO COMPLETO NAS COLUNAS (r=n, n∈m)
 - D TODAS AS COLUNAS SÃO PIVÓ A O OU 1 SOLUÇÃO DEPENDENDO DE 6 ~ be C(A)
- O POSTO COMPLETO NAS LINHAS (r=m, m ≤n)

 D TODAS AS LINHAS SÃO PIVÔ

 D (NFINITAS SOLUÇÕES INDEPENDENTE DE 6 |N(A)|>1