

## CALCULAR $C(A)$ E $C(A^T)$

◦ A PARTIR DAS CONCLUSÕES DO ÚLTIMO DOCUMENTO, SABEMOS QUE AS COLUNAS PIVÔ SÃO LI

$$\triangleright C(A) = \text{span}(\{\text{col. pivô de } A\})$$

$$\triangleright \text{DIMENSÃO DE } C(A) = r = \text{POSTO}$$

◦ PARA VER  $C(A^T)$ :

$$\triangleright C(A^T) = \text{span}(\text{linhas de } A) = \text{span}(\text{linhas de } R)$$

$$= \text{span}(\text{linhas pivô (não-nulas) de } R)$$

$$\triangleright \text{LINHAS PIVÔ DE } R \text{ FORMAM BASE PARA } C(A^T)$$