REGKA DE CRAMER

TEMOS QUE A SOLUÇÃO DE
$$Ax = b$$
 PODE SER ESCRITA COMO
$$X = \frac{1}{\det A} \cdot C^{T} \cdot b$$

· OUTRA FORMA DE OLHAR A EQUAÇÃO:

$$x_{j} = \frac{\det B_{j}}{\det A}$$

ONDE BJEA MATRIZ A TROCANDO A COLUNA J POR b

$$x_{j} = \frac{1}{\det A} \underbrace{\left(C^{T}b\right)_{j}} \qquad \sum_{k=1}^{\infty} \left(C^{T}\right)_{j}_{k} b_{k} = \sum_{k=1}^{n} C_{kj} b_{k}$$

$$= b_{1}C_{1j} + b_{2}C_{2j} + \dots + b_{n}C_{nj} = \det \left(\left[a_{1} \dots a_{j-1}^{l} b \dots a_{n}^{l}\right]\right)$$