INVERSA COM DETERMINANTE

· VIMOS QUE:

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}^{-1} = \underbrace{1}_{ab-cd} \begin{bmatrix} d-c \\ -b & a \end{bmatrix}$$

* TEMOS QUE A = 1 CT ONDE C É A MATRIZ DE

CO-FA TORES

DEM I(detA) = ACT

elemento ij = linhaide A. coluna; de C

$$\begin{array}{l}
\stackrel{\Rightarrow}{\downarrow} i=j \\
\stackrel{\Rightarrow}{\downarrow} \sum_{k=1}^{n} a_{ik} C_{ki} = \det A
\end{array}$$

ن≠ن ھ

VAMOS RESUMIR O GERAL COM UM

CASO:

$$a_{11} C_{21} + \dots + a_{1n} C_{2n} = \det \left(\begin{bmatrix} a_{11} \dots a_{1n} \\ a_{11} \dots a_{1n} \end{bmatrix} \right) = \boxed{0}$$

LOGO I (det A) = A·CT

ou seuA, se det A=O, 天A"