

CASO GERAL

• A DETERMINANTE PODE SER EXPRESSA DA SEGUINTE FORMA:

$$\det A = \sum_{n! \text{ TERMOS}} \textcircled{\pm}^* a_{1\alpha} a_{2\beta} \dots a_{n\omega}$$

$\{\alpha, \beta, \dots, \omega\}$ É UMA DAS $n!$ PERMUTAÇÕES DE $\{1, 2, \dots, n\}$

* QUANTIDADE DE TROCAS DE LINHAS NECESSÁRIAS PARA TER UMA MATRIZ DIAGONAL

ÍMPAR: -1

PAR: $+1$