

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# REVISÃO MATRIZES

Prof. Brunno Lima

# ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE MATRIZES

$$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 5 & -9 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 2 & -3 \end{bmatrix} =$$

$$\begin{bmatrix} 5 & 7 \\ 4 & -6 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 3 & -1 \end{bmatrix} =$$

## PRODUTO DE UM NÚMERO POR UMA MATRIZ

$$4 \cdot \begin{pmatrix} 2 & 3 & -2 \\ -1 & 5 & 0 \end{pmatrix} =$$

# MULTIPLICAÇÃO DE MATRIZES

Existe o produto  $AB$ , se e somente se, o número de colunas de  $A$  é igual ao número de linhas de  $B$ .

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 4 \\ 5 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 2 & 8 \end{bmatrix}$$



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima