

# Modo matemático - matrizes

Oséias Farias

# Sumário

1	Modo matemático	1
2	Redefinindo comandos seno e tangente	1

## Lista de Figuras

Lista de Tabelas

## 1 Modo matemático

Esta é a equação de segundo grau:  $ax^2 + bx + c = 0$ . A solução é:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4a \cdot c}}{2a}$$

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4a \cdot c}}{2a}, \quad x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4a \cdot c}}{2a}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix}$$

$$A = \left\| \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \right\|$$

## 2 Redefinindo comandos seno e tangente

Vamos redefinir as funções matemáticas do inglês para o português

**Equação seno**

$$\text{sen}(2x)$$

**Equação Tangente**

$$\text{tg}(2x)$$

**Frações entre parênteses**

$$\left(\frac{2a}{3e}\right)'$$

**Equação entre colchetes**

$$\{2a\}$$

**Porcentagem**

$$100\%$$

**Sub escrito**

$$x_{12}$$