

Trabalhando com Ambiente Matemático

Lucas Arantes Berg

June 14, 2017

Abstract

Aqui vai o resumo.

1 Teste de Ambiente Matemático

Existem várias formas de escrever uma expressão matemática em Latex, são elas o modo texto e o modo destaque.

Modo texto:

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Modo texto versão 2:

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Modo destaque sem numeração:

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Modo destaque sem numeração versão 2:

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

2 Exemplo de uso do modo destaque com numeração

A fórmula de Euler é dada por:

$$e^{i\pi} + 1 = 0 \tag{1}$$

Ver (1).

3 Símbolos

Exemplo de parentêses:

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

Exemplo de sublinhado:

$$\underbrace{xxx}_{A}yy$$

4 Matrizes

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

Seja $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$ a matriz ...

5 Alinhado

$$\begin{aligned} a_1 &= b_1 + c_1 \\ a_2 &= b_2 + c_2 - d_2 - e_2 \end{aligned} \tag{2}$$

Segue a equação (2) ...

$$\begin{aligned} a_1 &= b_1 + c_1 \\ a_2 &= b_2 + c_2 - d_2 - e_2 \end{aligned} \tag{3}$$

$$\begin{aligned} a + b + c + d + e + f + g \\ + h + i + j + k + l + m + n \end{aligned} \tag{4}$$

Segue uma equação que utiliza multiline (4)