índices em cima:

$$2x^{3}$$

$$2x^{34}$$

$$2x^{3}4$$

$$2x^{3x+4}$$

$$2x^{3x^{4}+5}$$

índices em baixo:

$$x_1$$

$$x_{12}$$

$$x_{112}$$

itálico:

$$\begin{array}{c} \pi \\ \alpha \\ \gamma \\ A = \pi \times r^2 \end{array}$$

funções trigonométricas:

$$y = \sin(x)$$

$$y = \tan(x)$$

$$y = \cos(x)$$

$$y = \log(x)$$

$$y = \ln(x)$$

$$y = \sqrt{2}$$

$$y = \sqrt[3]{8}$$

 $fraç\~{o}es:$ 

Cerca de  $\frac{2}{3}$  do copo está cheio. Isto é texto  $\frac{2}{5}$  que continua aqui.

$$\frac{x}{x^2 + x + 1}$$

$$\frac{\sqrt[2]{x+1}}{x+2}$$

$$\frac{\frac{1}{1+x}}{2-3x}$$