

Este é um pequeno documento para ilustrar o uso básico de LaTeX.

Simplesmente deixe uma linha em branco para gerar um novo parágrafo; indentação é automática.

Expressões matemáticas como  $y = 3 \sin x$  são obtidas com o símbolo do cifrão. Equações podem ser expostas como em

$$y = 3 \sin x.$$

Também é possível enumerar equações:

$$y' = 3 \cos x. \tag{1}$$

Como nós identificamos a equação acima com um enumerador, podemos nos referir à ela sem ter que saber qual é o número que foi utilizado. Assim, a equação anterior foi enumerada como (1). Potências (superescritas), como em  $x^2$ , são obtidas com  $\wedge$ ; potências mais complicadas precisam ser colocadas dentro de chaves:  $x^{2+\alpha}$ . Assim como, subscritos são obtidos com o underline:  $y_3$  ou  $y_{n+1}$ . Usamos ambas maneiras em  $x_{n+1}^{2+\alpha}$ .