

Markdown Cristian

Pra você colocar as fórmulas junto com o texto, você deixa tudo entre \$. (Pra você compilar o sinal de \$, você precisa colocar uma \ antes, pois ele é um metacaractere: ‘\\$', assim como a própria barra invertida.)

Assim sendo, uma fórmula seria algo tipo

$f(x) = ax + b \rightarrow f(x) = ax + b.$

Perceba que a quantidade de espaço que você coloca dentro de \$\$ não influencia em nada. Para adicionar espaços pequenos você pode colocar ‘\;’, e para colocar espaços grandes, ‘\quad’ ou ‘\qquad’.

Aí para você fazer as fórmulas grandes você coloca 2 \$ de cada lado.

$X \sim N(\mu, \sigma^2) \rightarrow f(x | \mu, \sigma) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad x \in (-\infty, +\infty), \mu \in \mathbb{R}, \sigma > 0$

$$X \sim N(\mu, \sigma^2) \rightarrow f(x|\mu, \sigma) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad x \in (-\infty, +\infty), \mu \in \mathbb{R}, \sigma > 0$$

Aí se você precisar colocar texto pleno dentro de uma fórmula, como se pra definir o nome de uma covariável, você pode fazer assim:

$\hat{y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x + \hat{\beta}_2 \text{Cristian}$

$$\hat{y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x + \hat{\beta}_2 \text{Cristian}$$