

# Learning LaTeX

With the LaTeX books

**Lázaro José Rodrigues Júnior**

Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Bambuí  
Brasil

21/12/2019

# Learning LaTeX

Lázaro José Rodrigues Júnior

18 Dezembro 2019

## 1 First experience

Now here i can practice the typesetting tools i've learned so far.

The delta of the quadratic formula  $4ac$  is the *first step* on using the formula.

”So let's lave a *quote* right here”

- This is a list
- And this is another line of the list
  1. first
  2. second

$$x_1^2 \frac{1}{2} \tag{1}$$

## 2 Poetry

Now a poem in portuguese:

O rei atirou o seu anel ao mar e disse às sereias:  
Ide-o lá buscar!  
Pois se não o trouxerders  
Virarão espumas das ondas do mar!  
  
Foram as sereias  
Não tardou voltaram  
Com o perdido anel  
Maldito o capricho de rei tão cruel!

## 3 Mathematics

Here are some equations

$\mathcal{F}$

:

$$x = \frac{\frac{x+y}{z+d} + \frac{x^2}{z_2+x^2}}{\sqrt{\pi + \delta}}$$

$$\int_0^1 \frac{\frac{x}{y}}{\sqrt{x^2+y^3}}$$