

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Minicurso de <math>\text{\LaTeX}</math></b>	<b>3</b>
1.1	Fontes . . . . .	3
1.2	Titulo da seção . . . . .	3
1.2.1	Subseção . . . . .	3
1.3	Segunda Seção . . . . .	3
1.4	Outros elementos . . . . .	3
1.5	MathLovers . . . . .	4



# Capítulo 1

## Minicurso de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Hello World!  
Introdução! Problemas na acentuação. Assim que se resolve no modo hard!

### 1.1 Fontes

#### 1. Tamanho

- Pequena
- Texto
- Oláaaa
- Big

.Oahdsad

#### 2. Estilo

- **Negrito** ou **negrito mais negrito**
- *Itálico* ou *Itálico mais mais*
- Sublinhado

### 1.2 Título da seção

Esta é minha primeira seção.

#### 1.2.1 Subseção

Uma coleção de itens:

- Item 1
- Item 2

Quero uma enumeração

#### 1. Bom

(a) Um subitem

- Um subsubitem

#### 2. Olá

labelPerson Último item

#### Subsubseção

### 1.3 Segunda Seção

Vamos trocar uma seção pela outra?

### 1.4 Outros elementos

Tabela 1.1: Minha primeira tabela

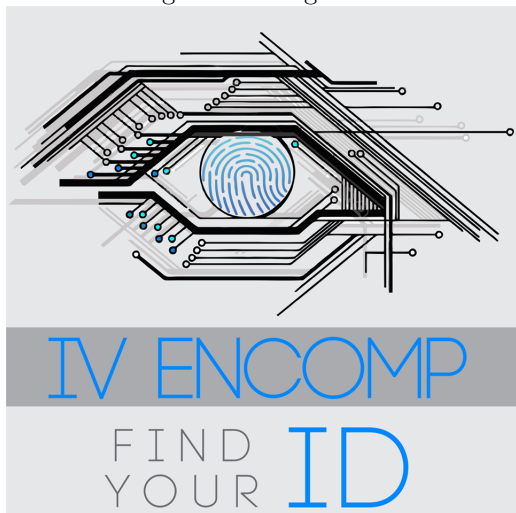
Texto mesclado		
Centralizado	esquerda	direita
linha 2		
linha3		

Tabela 1.2: Tabela com mesclagem de linhas

Texto mesclado		
Centralizado	esquerda	direita
linha 2		
linha3		
Celulas mescladas		
linha 6		
linha 7		

## Vamos inserir uma imagem?

Figura 1.1: Legenda huehue



Algumas identidades trigonométricas...

$$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1 \quad (1.2)$$

$$1 + \tan^2(x) = \sec^2(x) \quad (1.3)$$

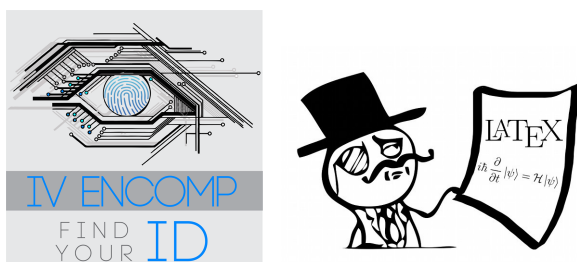
$$\cos(2\theta) = \cos^2(\theta) - \sin^2(\theta)$$

Função contínua  $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$

Alguns dos conjuntos numéricos mais estudados

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{R}$$

Figura 1.2: Subfiguras



(a) Figura a

(b) Figura b

A figura 1.2 mostra duas fig.

## 1.5 MathLovers

Uma seção para morrer de amores. Que a  $f = m \cdot a$  esteja com vocês. Na forma vetorial, fica

$$\vec{f} = m \cdot \vec{a}.$$

Num triângulo qualquer, vale a Lei dos Cossenos

$$a^2 + b^2 - 2 \cos(\theta) = c^2, \text{ com } \theta = \hat{A}. \quad (1.1)$$

Em particular, num triângulo retângulo,  $\theta = \frac{\pi}{2}$ .  
Daí  $a^2 + b^2 = c^2$