#### Entendendo LATEX

Rhyan Jackson Marinho Matos

October 17, 2023

#### Contents

Ι	Listas	2
1	Não ordenadas1.1 Itemize1.2 Descriptions	<b>3</b> 3
2	Ordenadas 2.1 Enumerate	<b>4</b> 4
3	Mix	5
4	Imagens e Tabelas Imagens Tabelas	6 7 8
II	I Tabular e Matrizes Tabular	9 10
IV	V Imagens	11
7	Include Graphics	12

## Part I Listas ordenadas e não ordenadas

#### Não ordenadas

#### 1.1 Itemize

Aqui está a lista:

- primeiro item.
- $\bullet$  segundo item.
- terceiro item.
- quarto item.

Mas, pode-se trocar a forma de visualização:

- + item 1.
- o item 2.
- \* item 3.

#### 1.2 Descriptions

Aqui está o outro tipo de lista:

- $\mathbf{UA}$  TESTE
- **UB** TESTE
- UC TESTE

Aqui retorna a indentação.

#### Ordenadas

#### 2.1 Enumerate

Enumerate padrão:

- $1. \ \, \text{Item} \,\, 1$
- 2. Item 2
- 3. Item 3

Enumerate com números romanos:

- I. Item 1
- II. Item 2
- III. Item 3

#### Mix

- I. Este é um item, com subitems
  - (a) Este é um item
  - (b) Este é outro item
  - (c) etc.
- II. Este é outro item
- III. etc.

Aqui retorna a indentação

## Part II Utilização de Imagens e Tabelas

#### **Imagens**

Termos para o begin figure:

 ${\bf h}$  - a figura fica a onde o comando foi dado.

 ${\bf t}\,$  - a figura fica no topo da página.

 ${\bf b}$  - a figura fica no fundo da página.

 ${\bf p}\,$  - a figura fica numa página isolada.

Conteúdo da figura.

Figure 4.1: Legenda da figura

#### **Tabelas**

Table 5.1: Exemplo de uma tabela Conteúdo da tabela

Testando a referência: 4

## Part III

### Utilização de Tabulares e Matrizes

### Tabular

	Temperatura	Umidade
Cidade	(ºC)	(perc.)
Aveiro	10	90
Lisboa	9	89

# Part IV Inserção de imagens no LATEX

#### **Include Graphics**



Figure 7.1: Legenda da figura

As imagens têm várias opções possíveis ao serem colocadas no documento, são elas:

height - altura da imagem.

 $\mathbf{width}$  - largura da imagem.

**scale** - fator de escala.

angle - ângulo de rotação.

Um outro exemplo de uso:

