

# Título do trabalho

Primeiro Autor<sup>1,3</sup>      Segundo A. Autor<sup>2</sup>      Terceiro B. Autor<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Faculdade XXX – Universidade YYY  
Rua e número, 01010-010 Cidade, Estado

<sup>2</sup> Faculdade WWW – Universidade ZZZ  
Rua e número, 01010-010 Cidade, Estado

<sup>3</sup> [primeiro\\_autor@email.com](mailto:primeiro_autor@email.com)

## Resumo

Um resumo do trabalho, se for preciso, pode ser inserido aqui.

**Palavras-chave:** palavra-chave 1, palavra-chave 2

## Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Exemplos</b>	<b>2</b>
2.1	Referências . . . . .	2
2.2	Listas . . . . .	2
2.3	Expressões matemáticas . . . . .	2
2.3.1	Grandezas numéricas . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Objetos flutuantes</b>	<b>3</b>
3.1	Figuras . . . . .	3
3.2	Tabelas . . . . .	3

## 1 Introdução

Esse documento contém apenas exemplos simples. Mais informações podem ser encontradas, por exemplo, em [1, 2].

## 2 Exemplos

Apresentamos nas subseções seguintes diversos exemplos de elementos textuais.

### 2.1 Referências

Partes do texto podem ser referenciadas automaticamente através de um *label+ref*, como a seção 1 ou a subseção 2.3.

### 2.2 Listas

Não ordenadas:

- Item 1
- Item 2

Ordenadas:

1. Primeiro item
  - (a) Subitem 1
  - (b) Subitem 2
2. Segundo item
3. Terceiro item

### 2.3 Expressões matemáticas

Expressões podem aparecer em linha com o texto, por exemplo  $k = \omega\sqrt{\mu\epsilon}$ , ou isoladas:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{1}$$

Podemos referenciar (1) porque demos um nome a essa equação.

Conjuntos de equações alinhadas, como em:

$$\vec{F} = m\vec{a} \tag{2}$$

$$\vec{a} = \frac{d\vec{v}}{dt} \tag{3}$$

podem e devem ser também utilizados. Note que as equações fazem parte da sentença, então não há indentação ou uso de inicial maiúscula no texto que as procede.

Exemplo sem numeração:

$$z_n = \left[ \frac{z_{n-1}^2}{\tan \theta} + \log_3(x + y) \right]^{-1}, \quad \text{para } n \in \mathbb{Z}_+$$

### 2.3.1 Grandezas numéricas

Grandeza com unidades usando o pacote *siunitx*: comprimento de 10  $\mu\text{m}$ , variação de temperatura  $\Delta T = -25^\circ\text{C}$ , e a velocidade da luz  $c_0 = 3,0 \times 10^8 \text{ m/s}$ . Números sem unidades são formatados também:  $-12,34 \times 10^{-5}$ .

## 3 Objetos flutuantes

Não se preocupe muito com o posicionamento de figuras e tabelas, mas lembre-se de referenciá-los no texto e incluí-los logo após a primeira referência.

### 3.1 Figuras

Neste parágrafo mencionamos a figura 1. Assim que o parágrafo terminar, incluímos a figura, mas a posição final dela no documento será definida de modo a melhorar a distribuição dos elementos de texto.



Figura 1: Descrição desta belíssima figura.

### 3.2 Tabelas

O posicionamento de tabelas é similar ao de figuras, como visto na tabela 1, porém é costume dar preferência para figuras posicionadas no topo da página e tabelas na parte inferior.

Tabela 1: Exemplo de tabela limpa — sem excesso de linhas — para evitar poluição visual.

Condição	Frequência (kHz)	Resistência ( $\Omega$ )
Sem controlador	—	0,8
Malha aberta	120,1	45,6
Malha fechada	119,3	50,1

## Referências

- [1] Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna, and Elisabeth Schlegl. *The not so short introduction to LaTeX 2e*. 5.05 edition, July 2015.
- [2] LaTeX – Wikibooks, open books for an open world. <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>. Acessado em 2015-11-04.