

# Mini-Curso de $\text{\LaTeX}$

## Aula 02 - Formatação

Fábio Meneghetti   Pedro Caetano

29 de março de 2016

Esta apresentação está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição-CompartilhaIgual 4.0 Internacional.



- 1 Página de Título
- 2 Seções
- 3 Formatação de texto

É necessário adicionar algumas informações sobre o documento no cabeçalho.

- `\title{Alice no País das Maravilhas}`
- `\author{Lewis Carroll}`
- A data é adicionada automaticamente, mas para mudar, `\date{4 de julho de 1865}`

O  $\text{\LaTeX}$  já monta automaticamente uma página de título usando as informações que nós demos.

Para fazer isso, coloque no começo do documento o código `\maketitle` (ver Exemplo 1).

Se, dentro das opções do comando `\documentclass` nós colocarmos a opção `titlepage`, ou seja,

```
\documentclass[12pt,a4paper,titlepage]{article}
```

então o  $\text{\LaTeX}$  reserva uma página só para o título (tente fazer isso no Exemplo 1!).

## Observações:

- O comando para ir à próxima linha no  $\text{\LaTeX}$  é `\\`, e ele deve ser usado para pular a linha dentro dos comando `title`, `author` e `date`.
- Para adicionar mais de um autor, eles devem ser separados por `\and`

# Resumo (Abstract)

Para adicionar um resumo, basta usar o ambiente abstract:

```
\begin{abstract}  
...  
\end{abstract}
```



O  $\text{\LaTeX}$  já enumera as seções e subseções automaticamente.

- `\section{}` Adiciona uma seção com o nome introduzido
- `\subsection{}` Adiciona uma subseção
- `\subsubsection{}` Adiciona uma subsubseção

Ver Exemplo 2.

# Marcações e referências cruzadas

É possível adicionar a seções (e subseções) marcadores (*labels*) para referenciá-las pelo número em outro momento no texto. Isto é uma boa prática, pois o  $\text{\LaTeX}$  garante que a futura adição/retirada de seções não quebre estas referências.

Para criar um marcador em uma seção, por exemplo, introduz-se o comando `\label{nome_do_marcador}` dentro da entrada do comando `\section{}`.

**Ex:** `\section{\label{sec:intro}Introdução}`

Para referenciar um marcador no texto, usa-se o comando `\ref{nome_do_marcador}`.

É possível também introduzir o número da página onde se encontra o marcador com o comando `\pageref{nome_do_marcador}`.

**Ex:** Como visto na seção `\ref{sec:intro}`, página `\pageref{sec:intro}`, ...

Experimente isto no Exemplo 2!

# Seções não-numeradas

Para adicionar uma seção ou subseção não-numerada, adicione um asterisco no fim do comando.

**Ex:** `\section*{Introdução}`

Tente também no Exemplo 2!

Para adicionar um sumário, utilize o comando `\tableofcontents`

Tente, mais uma vez, no Exemplo 2!

# Formatação de texto

Margem:

```
\usepackage[margin=2cm]{geometry}
```

Experimente, ainda uma vez mais, no Exemplo 2. Tente também, usando o pacote `geometry`, configurar as margens do Exemplo 2 de forma que as margens esquerda e superior sejam 2 cm e as margens direita e inferior 3 cm.

Obrigado!  
:)