

Curso de Produção de TCC e Artigo com Overleaf (LateX)

Davi Luis de Oliveira
daviluis323@gmail.com

Universidade Federal do Piauí

17 de Agosto de 2018

1 Introdução

2 Plataformas

3 Conhecimentos Básicos

- Preâmbulo
- Estilo de páginas
- Pacotes
- Títulos
- Corpo do Documento
- Comentários
- Espaçamento e quebra de linhas
- Tamanho e Estilo das letras

4 Conhecimentos específicos

- Cores
- Listas

5 Referências

Introdução

- Donald Kunth criou um sistema de compilação de texto denominado Tex;
- O Tex Foi criado para a composição e impressão de textos e fórmulas matemáticas.
- Leslie Lamport aperfeiçou o Tex em uma linguagem de marcação denominada LaTeX;
- É uma ótima ferramenta para criação de artigos científicos e livros.

Compiladores

- MikTeX
- Mactex
- TexLive

Editores do texto

- TexStudio
- TexMaker
- **OverLeaf**
- ShareLatex

Introdução

Plataformas

Conhecimentos
Básicos

Preâmbulo

Estilo de páginas

Pacotes

Títulos

Corpo do
Documento

Comentários

Espaçamento e
quebra de linhas

Tamanho e
Estilo das letras

Conhecimentos
específicos

Cores

Listas

Referências

Para criação de documentos feito em *latex* é preciso utilizar algumas estruturas lógicas que são padrões da linguagem a serem seguidos para criação de bons textos

É a parte inicial onde se declara as principais características do texto. Importante ressaltar que deve conter pelo menos o comando `documentclass` que recebe como parâmetro as seguintes classes:

- `article`: para criação de artigos e relatórios pequenos
- `book`: para criação de livros
- `report`: para criação de relatórios pequenos
- `IEEEtran`: para conferências

São possíveis três estilos básicos:

- plain: imprime o número da página no rodapé de forma centralizada.
- headings: imprime o capítulo atual e o número da página no cabeçalho.
- empty: mantêm o cabeçalho e o rodapé das páginas vazios.

Para utilização dos estilos é preciso dos estilos usar o código:

```
\thispagestyle{Nome do estilo do estilo escolhido}
```

ou

```
\pagestyle{Nome do estilo do estilo escolhido}
```

os pacotes são definidos no preâmbulo do documento pelo comando:

```
\usepackage {Nome do pacote}
```



```
\title{Titulo do documento}  
\author{autor 1 \and autor 2}  
\date{data do documento}
```

O comando usado para inicio e fim do corpo do documento é:

```
\begin{document}
```

conteúdo ...

```
\end{document}
```

Uma boa prática que pode ser usada em códigos escritos em *latex* é comentário. Este recurso serve para orientar o autor, ou outras pessoas que tenham acesso ao código, no intuito de proporcionar melhor compreensão de determinadas instruções inseridas no documento.

Espaços consecutivos são considerados como somente um, para inserir mais espaços é preciso colocar barras invertidas separadas. Além dos espaços, quebra de linhas não são feitas pelo *latex* a não ser que seja incluído duas barras invertidas juntas como no exemplo a seguir:

É possível obter letras de vários tamanhos e estilos, através das instruções a seguir:

`\textit{itálico}` produz *itálico*

`\textbf{negrito}` produz **negrito**

`\textrm{romano}` produz *romano*

`\textsf{sans serif}` produz *sans serif*

`\texttt{máquina de escrever}` produz *máquina de escrever*

`\textsc{caixa alta}` produz *CAIXA ALTA*.

Nesta seção serão abordados alguns comandos que ajudarão a melhorar o conhecimento e estilização de documentos escritos no *latex*.

As letras no latex tem como padrão a cor preta. Para mudar o estilo é preciso importar os pacotes `graphicx`, `color` e usar o exemplo:

```
\textcolor{cor}{texto}
```

Existem diversas maneiras de listar tópicos no texto:

- itemize
- enumerate
- description

Referências



Learn latex in 30 minutes.

https://pt.sharelatex.com/learn/Learn_LaTeX_in_30_minutes.

Accessed: 2019-10-08.



Stefan Kottwitz.

LaTeX beginner's guide.

Packt Publishing Ltd, 2011.



Leslie Lamport.

LATEX: a document preparation system: user's guide and reference manual.

Addison-wesley, 1994.