

Olá, \LaTeX !

Rafael Beraldo

28 de maio de 2016

História e filosofia vão aqui

\LaTeX é uma linguagem de
marcação de texto

Você *declara* o documento

É como um tipógrafo
profissional à sua
disposição

Comandos são semânticos

\section{Introdução}

Exercício: `hello-world.tex`


```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
  Hello, world!  
\end{document}
```

```
lualatex hello-world.tex
```

```
% hello-world.tex
%
% Rafael Beraldo <rberaldo@cabaladada.org>
% Workshop de LaTeX do Opensanca
% 28 de maio de 2016
```

Exercício: `espaco-branco.tex`

\\newline

\\

Resolver

espaco-branco-exercicio.tex

Exercício:
`poliglota-exercicio.tex`

Acentos não apareciam em
espaco-branco.tex

Solução: pacotes

↪ `\usepackage[opções]{pacote}`

Pacote polyglossia

O `polyglossia` traz
benefícios como:

- Hifenização

O `polyglossia` traz
benefícios como:

- Strings como `\today`

O `polyglossia` traz
benefícios como:

- Convenções tipográficas
localizadas

Como carregar o pacote
`polyglossia`?

```
\usepackage{polyglossia}  
\setdefaultlanguage{brazil}
```


Comprehensive T_EX Archive
Network

ctan.org

[https://www.ctan.org/
pkg/polyglossia](https://www.ctan.org/pkg/polyglossia)

Exercício:
`artigo-exercicio.tex`

Exemplo de arquivo comum em \LaTeX :
`artigo-exemplo.tex`

Classes comuns:

- article
- report
- book
- letter
- memoir
- beamer

Opções de classe comuns:

- 10pt, 11pt, 12pt
- a4paper, a5paper, letterpaper, ...
- fleqn

Opções de classe comuns:

- leqno
- titlepage, notitlepage
- twocolumn
- twoside, oneside

Opções de classe comuns:

- landscape
- openright, openany
- draft

Vamos testar algumas opções?

Pacotes: `polyglossia`,
`blindtext` e `hyperref`

Colocar um email abaixo dessa linha:

```
\author{Rafael Beraldo}
```

Adicionar o pacote
`microtype`

Manual do `microtype`:

www.ctan.org/pkg/microtype

```
\begin{document}  
\frenchspacing  
\maketitle  
...  
\end{document}
```

Exemplo de `\frenchspacing`:

“A poesia vogon é,
como todos sabem, a
terceira pior do Uni-
verso. Em segundo
lugar vem a poesia
dos azgodos de Kria.”

“A poesia vogon é,
como todos sabem, a
terceira pior do Uni-
verso. Em segundo
lugar vem a poesia
dos azgodos de Kria.”

Comandos para seccionar o documento:

- `\part`
- `\chapter` (apenas classes `book` e `report`)
- `\section`
- `\subsection`
- `\subsubsection`
- `\paragraph`
- `\subparagraph`

Arquivos auxiliares:

artigo-exemplo.aux
artigo-exemplo.log
artigo-exemplo.out
artigo-exemplo.pdf
artigo-exemplo.tex

Para limpar os arquivos
auxiliares:

```
$ latexmk -c
```

Resolver poliglota-
exercicio.tex