

Mini-Curso de \LaTeX

Aula 03 - Mais Formatação, Tabelas e Imagens

Fábio Meneghetti Pedro Caetano

4 de abril de 2016

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



1 Formatação (continuação)

2 Tabelas

3 Figuras

4 Listas

Alinhamento do texto

O alinhamento pode ser feito usando um ambiente, ou um comando (é recomendado que se use o ambiente).

Alinhamento	Ambiente	Comando
À esquerda	<code>flushleft</code>	<code>\raggedright</code>
À direita	<code>flushright</code>	<code>\raggedleft</code>
Centralizado	<code>center</code>	<code>\centering</code>

Comandos para o texto

- *itálico*: `\textit{texto}`
- **negrito**: `\textbf{texto}`
- sublinhado: `\underline{texto}`
- LETRA DE FORMA: `\textsc{texto}`

Espaçamento

- `\\` - quebra para a próxima linha. Tem uma opção para um espaço extra com `\\[2cm]`
- `\pagebreak` - quebra de página
- `\bigskip`, `\medskip` e `\smallskip` pulam certos espaço

Tabelas

Para se iniciar uma tabela no \LaTeX , utiliza-se um ambiente chamado `tabular`. A parte do `\begin` tem duas entradas, uma é nome do ambiente (`tabular`) e a outra é o alinhamento de cada coluna (`l`, `c` ou `r`), separados por um espaço:

```
\begin{tabular}{l c c}
```

```
\end{tabular}
```

Cada linha do texto nesse ambiente será uma linha da tabela, e o fim da linha deve ser indicado com um `\\`.

Os elementos na linha devem ser separados pelo símbolo `&`:

```
\begin{tabular}{l c}  
  Corrente & Tensão\\  
  15 & 30\\  
  10 & 20\\  
\end{tabular}
```

(Ver resultado no Exemplo 1)

Para adicionar linhas verticais, basta utilizar o símbolo | entre as letras da segunda entrada do ambiente tabular.

Ex: `\begin{tabular}{|l|c|c|}`

Para adicionar linhas horizontais, basta adicionar `\hline` entre os valores da tabela.

Ex:

```
\begin{tabular}{|l|c|}  
  \hline  
  Corrente & Tensão\\  
  \hline  
  15 & 30\\  
  \hline  
\end{tabular}
```

(Tente no Exemplo 1!)

Para adicionar legendas, labels, e para se definir uma posição da tabela, é recomendável colocar o ambiente tabular dentro de um ambiente table:

```
\begin{table}[opções]
  \begin{tabular}{...}
    ...
  \end{tabular}
\end{table}
```

- As opções indicam o posicionamento da tabela, e são dadas por:
 - **h** - Onde o código se encontra
 - **t** - No topo da página
 - **b** - No fim da página
 - **!** - Tira algumas restrições do tipo tabela (tente usar se algo não está saindo do jeito que você quer)
- Ainda é possível adicionar um `\caption{texto}` para colocar uma legenda na tabela
- Para fazer referência a essa tabela (como explicado na Aula 2), use `\label{table:nome_do_marcador}`

Exemplo:

```
\begin{table}[!h]
  \begin{tabular}{...}
    ...
  \end{tabular}
  \caption{Esta á uma tabela muito elegante}
  \label{table:elegancia}
\end{table}
```

Dica: Extensão do OpenOffice Calc2LaTeX

Figuras

- Existem dois ambientes para listas, o `itemize` e o `enumerate`. A diferença entre os dois é que o `enumerate` é numerado e o `itemize` não.
- Dentro do ambiente, coloque o comando `\item` no começo de cada linha que você quer que seja um item
- Ver Exemplo 2!

Obrigado!
:)