

Mini-Curso de \LaTeX

Aula 05 - Fontes, Bibliografia, Links e Notas

Fábio Meneghetti Pedro Caetano

11 de abril de 2016

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



- 1 Fontes
- 2 Bibliografia
- 3 Footnotes
- 4 Links
- 5 Teoremas

- Primeiramente, vamos ensinar a mudar a fonte padrão do \LaTeX ! Como o padrão para fontes do \LaTeX (o METAFONT) é diferente do padrão da maioria dos editores de texto, nem todas as fontes estão disponíveis.
- Cada fonte tem um jeito específico de ser adicionada, e geralmente isso envolve adicionar pacotes extras.
- A página www.tug.dk/FontCatalogue/ lista as fontes disponíveis no \LaTeX e explica como adicionar cada uma.
- Ver Exemplo 1!

Bibliografia

Para adicionar notas de rodapé, basta usar o comando `\footnote{}` no lugar em que você quer que apareça o número, e com a nota como entrada.

Para adicionar links (clicáveis!) no seu documento, basta adicionar o pacote `hyperref`.

A fim de introduzir no texto um endereço de internet que possua um link, usa-se o comando `\url{http://pagina.web}`

Ex.:

Na página `\url{https://ctan.org/pkg/hyperref}`
podes encontrar a documentação do pacote
`hyperref`.

Já para introduzir em um trecho do texto um link a uma página específica, usa-se o comando `\href{http://pagina.web}{texto}`

Ex.:

```
\href{https://ctan.org/pkg/hyperref}{Clique aqui}  
para acessar a documentação do pacote  
hyperref.
```

Outro efeito interessante do pacote `hyperref` é que referências cruzadas, itens do sumário e notas de rodapé passam a possuir links clicáveis no pdf produzido.

Quando estamos digitando matemática em \LaTeX é comum necessitarmos de ambiente numerados.

O exemplo mais comum são teoremas numerados, mas a situação é a mesma com definições, lemas, corolários etc... (veja `ex2.pdf`).

Isto é feito com o comando

`\newtheorem{nome_do_ambiente}{Texto}`, do pacote `amsthm`.

Note que o comando `\newtheorem` cria novos ambientes. Assim, se quisermos criar um ambiente *teorema*, introduzimos no preâmbulo do documento o comando

```
\newtheorem{teorema}{Teorema }
```

Sempre que quisermos criar um teorema no texto, invocamos este ambiente com a sintaxe usual

```
\begin{teorema} BlaBlaBla \end{teorema}
```

e a saída aparecerá como

Teorema 2 BlaBlaBla.

Há também um ambiente para adicionar demonstrações à teoremas, o ambiente *proof*, usado como

```
\begin{proof} Prova a cargo do leitor \end{proof}
```

Dica: Por padrão a numeração de ambientes tipo teorema é independente de seção, capítulo etc. Se quiser numerar teoremas no estilo (número do teorema).(número da seção) basta adicionar a opção `section` ao comando `\newtheorem`

```
\newtheorem{teorema}{Teorema }[section]
```

Divirta-se com o exemplo `ex2.tex`!

Obrigado!
:)