

Aula 11: Editoração de textos em LaTeX II

Resumo: *Vamos considerar nesta aula o uso de pacotes agragados em LaTeX que facilitam bastante a editoração. Também vamos ver como importar figuras, tabelas ou qualquer outro texto em LaTeX*

No arquivo exemplo abaixo você vai ter o uso de todas as ferramentas citadas nesta aula. Voce poderá então reproduzi-las e modificar o texto para praticar.

O modelo do texto para esta aula você pode ver em: *material de apoio - modelo-Aula11*

Pacotes

Os pacotes deve ter suas chamadas executadas antes do comando: *begin document* , logo depois do comando que inicia o documento: *documentclass* . Veja alguns exemplos:

- **geometry** - permite que façamos o dimensionamento das margens do texto de maneira simplificada. Isso é feito com o comando *usepackage*

```
\usepackage{geometry}
```

para usá-lo podemos proceder da forma de fácil compreensão:

```
\geometry{a4paper,left=2cm,right=2cm,top=3.0cm,bottom=2cm}
```

- **babel - inputenc** - permite que possamos usar a acentuação como fazemos naturalmente em português.

```
\usepackage[brazil]{babel}
```

```
\usepackage[latin1]{inputenc}
```

- **graphicx** - permite que possamos importar figuras para o texto que estamos elaborando.

```
\usepackage[dvips]{graphicx}
```

Para importar a figura no meio do texto fazemos:

```
\begin{figure}
```

```
\centering
```

```
\includegraphics[scale=0.4]{figura.eps}
```

```
\end{figure}
```

A *figura.eps* pode ser uma figura criada com um programa qualquer: Coreldraw, Paint, Xfig, MATLAB, Winplot, etc..

Os pacotes nada mais são que programas em LaTeX criados com objetivo de tornar mais amigável a editoração, criação de novos caracteres ou fontes entre outros aspectos cujas facilidades você vai descobrir com a prática.

O comando Input

Para organizar sua editoração voce pode editar equações ou grupo delas tabelas, arquivo de referências (bibliografia) em um arquivo LaTeX separadamente e então o seu texto principal pode incluí-lo com o comando *input* . Suponha que voce tenha editado os seguintes textos:

1. Um grupo de equações, chamado de *equacoes.tex*,
2. Algumas tabelas, chamado de *tabelas.tex*,
3. Uma relação de referência bibliográficas, chamado de *referências.tex*

Então, para agregá-los no seu texto principal, basta fazer:

```
\input{equacoes.tex}
```

```
\input{tabelas.tex}
```

```
\input{referencias.tex}
```