

Comandos Básicos do Latex

Incluindo Comandos Matemáticos

Maria de Fátima Almeida & Leandro Moreira

UERJ- FEBF

19/03/21

Introdução

Neste encontro iremos mostrar como fazer listas, tabelas, matrizes e alinhamento de equações.

Assuntos deste encontro:

- Listas (enumerate, itemize)
- Matrizes.
- Tabelas.

Listas

Enumerate e Itemize

A estrutura das listas envolvendo *enumerate* ou *itemize* é:

```
\begin{enumerate}  
  \item texto  
  :  
  \item texto  
\end{enumerate}
```

Quando usamos *enumerate*, os itens no primeiro nível aparecem numerados, se fizermos uma outra lista dentro desta, serão usadas letras minúsculas na enumeração. A estrutura do *itemize* é a mesma, mas aparecem “●” em vez de numeração.

[Clique aqui para mais informações sobre listas](#)

Matrizes

Estrutura básica das matrizes

Exemplo de estrutura de uma matriz com 3 linhas e 4 colunas:

```
$$ \left( \begin{array}{cccc}
  número & & número & & número & & número \\
  número & & número & & número & & número \\
  número & & número & & número & & número
\end{array} \right) $$
```

Com algumas alterações nos delimitadores, podemos adaptar a estrutura para determinantes, sistemas, etc. A estrutura de array é feita em ambiente matemático (Entre cifrões ou comandos equivalentes). Esta estrutura pode ser usada para alinhar equações, geralmente sem os delimitadores, utilizando-se o “array” ou o “eqnarray”.

tabelas

Estrutura básica das tabelas

Exemplo de estrutura de uma matriz com 3 linhas e 4 colunas:

```
\begin{tabular}{|c|c|c|c|} \hline
texto & texto & texto & texto \\ \hline
texto & texto & texto & texto \\ \hline
texto & texto & texto & texto \\ \hline
\end{tabular}
```

As barras verticais são usadas para separar colunas e o comando `\hline` para separar as linhas.

[Clique aqui para assistir vídeo sobre matrizes e tabelas](#)

Mão na massa

Exemplos: enumeração, matrizes, tabelas

[Clique aqui para ver comandos em latex](#)

[Clique aqui para ver resultado em .pdf](#)