

Leia tanto o código-fonte desse documento quanto ele compilado para entender LaTeX!

TeX é uma linguagem de baixo nível de criação de documentos. LaTeX é um conjunto de macros para TeX.

Assim como em Markdown, espaços são comprimidos e parágrafos são separados por linhas em branco.

LaTeX também possui caracteres reservados: # \$ % ^ & _ { } ~ \.

Os comandos \^ e \~ colocam o carácter no carácter seguinte, por isso tem {} após.

Os únicos caracteres ASCII visíveis que serão vistos de maneira diferente são <e > por problemas com encoding de fonte. Use os comandos para inseri-los.

Escopo local de configuração pode ser feito com {}. Eventualmente isso não é possível e precisa-se usar os comandos \bgroup e \egroup

Texto normal *diferente* **agora** e normal de novo.

Environments formam a árvore de documento (como a DOM de um HTML). Começa-se com \begin{nome} e termina com o comando equivalente end.

Comandos de LaTeX sempre começam com \, são compostos só por letras e terminam em espaço, número ou outra não-letra. Ou então começam com \ e são compostos por uma única não-letra. Comandos podem receber argumentos entre {} e parâmetros opcionais entre [] logo após o nome do comando.

Um switch pode ser equivalente a um comando, e ativa uma opção dentro de um escopo. Tem estrutura semelhante a um comando porém sem {}.

Usa-se % para fazer LaTeX ignorar coisas.