

1 O que \LaTeX

\LaTeX um programa de formatao de texto e uma expanso do programa \TeX , criado por Donald Knuth. Mas o que um programa de formatao de texto?

A maioria dos processadores de texto cuidam de 4 estgios para preparar um texto:

- O texto entra no computador.
- O texto formatado em linhas, paragrfs e pginas.
- O texto impresso na tela.
- O texto impresso.

O \LaTeX e o \TeX se preocupao somente com o segundo estagio do processamento. Para formatar um texto usando o \LaTeX , escrevemos o texto em um editor de texto e compilamos.

As funcionalidades do \LaTeX podem ser expandidas usando packages, discutiremos isso mais pra frente.

2 Um pequeno exemplo

Vamos ver como o \LaTeX funciona com um pequeno exemplo. Digite o texto abaixo em qualquer editor de texto: