



Curso de Introdução ao \LaTeX

Pedro Paulo Surerus

- O $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ foi criado em 1978 por Donald Knuth
- Gerar livros com alta qualidade tipográfica
- Leslie Lamport criou o $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ tornando o uso do $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ mais fácil e acessível



Figura: Donald Knuth



Figura: Leslie Lamport

- WYSISYG - “What you see is whay you get”
- Programas como word, docs, libreoffice, etc

Fórmula de Bháskara:

Seja uma equação do 2º grau dado por $ax^2 + bx + c = 0$, os valores de x serão dados por:

$$x_{1, 2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- No \LaTeX :

Fórmula de Bháskara:

Seja uma equação do 2º grau dado por $ax^2 + bx + c = 0$, os valores de x serão dados por:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Como instalar e utilizar o \LaTeX

Primeiro, é preciso instalar programas que unem os arquivos necessários para transformar o texto escrito em \LaTeX para o texto em pdf

-  Ubuntu
TEX Live - <https://www.tug.org/texlive/>
-  Mac OS
MacTEX - <https://www.tug.org/mactex/>
-  Windows
MiKTeX - <https://miktex.org/>

Como instalar e utilizar o \LaTeX

Depois, deve-se instalar os programas para editar e compilar os textos em \TeX . Os mais utilizados:

-  \TeX maker - <http://www.xmlmath.net/texmaker/>
-  \TeX studio - <https://www.texstudio.org/>
-  Share \LaTeX - <https://pt.sharelatex.com/>

Agora é só começar a escrever!

- Formatação de caracteres e textos
- Elementos de textos longos
 - Sumário
 - Bibliografia
- Imagens
- Ambiente Matemático
- Tabelas
- Apresentações (Beamer)

-  PET MATEMÁTICA UFSM; **Minicurso de \LaTeX** , 2013.
-  LCMAquino; **Introdução ao \LaTeX** . Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=xQ3yYqL1HcQ&list=PLa_2246N48_p9ndUH10255uvKtSR8mshE>.