

# Curso de Introdução ao $\text{\LaTeX}$

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  $\text{\LaTeX}$  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 $\text{\LaTeX}$

Primeiro, é preciso instalar programas que unem os arquivos necessários para transformar o texto escrito em  $\text{\LaTeX}$  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 $\text{\LaTeX}$

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



-   $\text{\TeX}$ maker - <http://www.xmlmath.net/texmaker/>
-   $\text{\TeX}$ studio - <https://www.texstudio.org/>
-  Share $\text{\LaTeX}$ - <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  $\text{\LaTeX}$** , 2013.
-  LCMAquino; **Introdução ao  $\text{\LaTeX}$** . Disponível em:  
<[https://www.youtube.com/watch?v=xQ3yYqL1HcQ&list=PLa\\_2246N48\\_p9ndUH10255uvKtSR8mshE](https://www.youtube.com/watch?v=xQ3yYqL1HcQ&list=PLa_2246N48_p9ndUH10255uvKtSR8mshE)>.