

# Minicurso: Introdução ao L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Fernanda V. & Geferson L.

27 de julho de 2018

## Resumo

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X é um editor de textos de alta qualidade tipográfica e de robusta formatação. Vem sendo muito utilizado pela academia científica mas está se estendendo a mais áreas do conhecimento. O minicurso tem o objetivo de introduzir a linguagem L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, expondo sua estrutura básica, os principais comandos utilizados, o ambiente matemático e como criar e lidar com citações e referências bibliográficas. Também será mostrado como criar e editar uma apresentação no ambiente beamer (análogo ao Power Point). Além disso, o minicurso fornecerá um panorama geral de maneiras para se produzir documentos científicos, tais como artigos e livros, no formato padrão das revistas de publicações. Espera-se que no final do minicurso, os alunos tenham adquirido uma ideia geral do funcionamento do L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X e que estejam aptos a criar documentos e apresentações com fórmulas matemáticas e controle de referências.

## Instalando o L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### Usuários Linux (recomendado)

Para instalar o texlive-full, que são todos os pacotes necessários da base T<sub>E</sub>X para compilar os documentos, abra o terminal e digite:

```
sudo apt install texlive-full.
```

Há três compiladores muito usados: TexStudio (recomendado), Kile e TexMaker. Para instalar, digite no terminal

```
sudo apt install texstudio ou kile ou texmaker.
```

O TexStudio e o TexMaker possuem um visualizador de pdf embutido!

## Usuários Windows

Instalar o **texlive-full** da base T<sub>E</sub>X, vá em <https://www.tug.org/texlive/acquire-netinstall.html>, baixe e execute o arquivo “**install-tl-windows.exe**”. Siga as instruções de instalação para o pacote completo (maior que 4 Gb). Se tiver problemas na instalação, é possível baixar o arquivo .iso completo da base T<sub>E</sub>X (~ 4GB), extraia e execute o instalador.

Após, baixe e instale o Texstudio <http://www.texstudio.org/>.

## Dúvidas

Qualquer dúvida, envie um e-mail em conjunto para [gefersonlucatelli@gmail.com](mailto:gefersonlucatelli@gmail.com) e [fervanucci@gmail.com](mailto:fervanucci@gmail.com).