

# Instalando Latex

## Distribuições: TexLive e Miktex

Maria de Fátima Almeida

UERJ- FEBF

05/03/21

# Introdução

Usar o Latex pode ser muito útil para digitar textos que envolvem simbologia específica, como é o caso de textos matemáticos.

## Distribuições famosas do Latex

- *MikTeX* (Usada no Windows)
- *TeX Live* (Multiplataforma) - Usada no Linux e demais sistemas operacionais.

**Em ambas as distribuições, usaremos o editor de textos:**

*TeXstudio*

# Exemplos de funcionalidades do Latex

## Exemplos de funcionalidades do Latex

- Podemos editar documentos como livros, artigos, apresentações, etc.
- Facilita o uso de símbolos matemáticos, equações matemáticas, matrizes, etc.
- É possível inserir tabelas, figuras, etc.
- Admite links para documentos, vídeos, aplicativos, páginas da internet, etc.

Exemplo de aula elaborada com Latex

# Distribuição Miktex

MiKTeX é a distribuição de LATEX mais conhecida no sistema operacional Windows. A versão mais recente pode ser obtida visitando o site:

<https://miktex.org/download>

Recomendamos a instalação básica, já que é possível instalar posteriormente os pacotes que se mostrem necessários. É necessário também instalar um editor de texto específico para os arquivos .tex. Sugerimos o *TeXstudio*, que pode ser encontrado em:

<https://www.texstudio.org/>

Dicas de Instalação para Windows: Miktex e TeXstudio

# Exemplo básico

## Exemplos básico e tarefa

Abaixo, poderemos comparar o que escrevemos no editor de texto (TeXstudio) com o resultado após a compilação.

Link arquivo em pdf  
Foto do arquivo em .tex

Grata por assistir! Não esqueça de preencher a ficha de presença participativa!