

# Dicas sobre LaTeX

CRISTYAN LISBÔA  
`cristyan.lisboa@ufrgs.com`

Uma introdução ao sistema de editoração LaTeX

Porto Alegre - RS - Brasil

# Sumário

---

1. Introdução

2. Editores

3. Boas Práticas

# O que é LaTeX ?

---

LaTeX é um sistema de editoração de documentos destinado para trabalhos técnicos e científicos.

## Vantagens

- Qualidade visual do texto
- Equações matemáticas
- Sistemas de referências bibliográficas
- Acessibilidade

# O que é LaTeX ?

---

## Desvantagens

- Curva de aprendizado
- Algumas modificações são mais complicadas em comparação com editores de texto tradicionais

Os editores de LaTeX são as ferramentas que permitem ao usuário desenvolver seus documentos em LaTeX. Os mais utilizados são:

- ◇ Textmaker
- ◇ Texstudio
- ◇ Overleaf\*
- ◇ TeXnicCenter

Em geral, possuem um visualizador de PDF para que o usuário acompanhe o resultado da programação.

# Boas Práticas em LaTeX

---

1. Converse com seu orientador sobre o LaTeX
2. Defina a classe do documento
3. Carregue os pacotes necessários para configurações básicas do texto, das equações, das imagens e das formatações

Os mais recorrentes são:

```
\usepackage[portuguese]{babel}
```

```
\usepackage[T1]{fontenc}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

- Em um arquivo **.bib** utilizar acentos do TeX (`c\~ao`  $\implies$  `ção`)
- Jamais confie na formatação de arquivos **.bib** baixados na *internet*
- Sempre utilize imagens vetoriais (**.eps**)
- Overleaf tem bom desempenho para trabalhos curtos, porém seu ponto fraco é gerar um `.pdf` mesmo com erros. Verifique os fontes em LaTeX gerados em algum processador de texto.

# Versionador de arquivos

---

1. Utilize um versionador de arquivos (Git/GitHub, Bitbucket)
2. Nomeie os arquivos conforme: nomearOsArquivosDessaForma ou nomear\_os\_arquivos\_desta\_forma
3. Não utilizar acentuação



## Pontos importantes

- Sempre exponha suas dúvidas/dificuldades (por mais triviais que possam parecer)
- Verifique periodicamente novos trabalhos da área (mensal)
- Leia os trabalhos recentes do grupo de pesquisa
- Debata com seu orientador sobre o ordenamento/necessidade dos assuntos presentes na revisão bibliográfica
- Consulte bases de dados como: *Scopus*, *Web of Science*, *Google Acadêmico*