

Sensoriamento Remoto
Prática com L^AT_EX
Prof. Dr. Rogério Galante Negri

A prática de hoje consiste em fazer uma breve introdução ao L^AT_EX. O objetivo geral é configurar o primeiro documento, o qual dará origem ao trabalho final. As etapas abaixo vão ajudar a entender essa ferramenta magnífica!

- (a) Fazer o download do modelo L^AT_EX para artigos do Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto em:
<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2017/arquivos/modelo-latex-sbsr.zip>
- (b) Abra o código-fonte `artigo-sbsr.tex` com o ambiente de sua preferência (e.g., TeXWorks, TeXMaker, Texnic Center, etc.);
- (c) Defina o título, os autores do trabalho e respectivos endereços;
- (d) Escreva um brevíssimo resumo sobre o trabalho (apenas três frases) e redija o respectivo *abstract*;
- (e) Com uso dos comandos `\section` e `\subsection`, monte a estrutura inicial do trabalho da seguinte forma:
 - 1. Introdução
 - 1.1. Começando
 - 1.2. Equações
 - 1.3. Citações
 - 2. Objetivos
 - 3. Perspectivas Futuras
- (f) Em **Introdução**, subseção **Começando**, insira (temporariamente!) o texto colocado no **Resumo**. Coloque também uma breve descrição de qual será a área de estudo e insira logo abaixo uma figura qualquer, fazendo referência como sendo esta a sua área de estudo;
- (g) Na seção **Objetivos**, inclua uma frase que estabelece qual será o objetivo principal do trabalho e logo abaixo liste os objetivos secundários. Utilize o exemplo de código-fonte para definir uma lista de itens;

-
- (h) Como **Perspectivas Futuras**, apresente uma lista (três a quatro itens) sobre as próximas etapas a serem realizadas e inclua uma tabela que expresse o cronograma de trabalho. Para definir a lista, utilize o mesmo exemplo do ambiente `itemize` dado abaixo, trocando a palavra *itemize* por *enumerate*;
- (i) Volte na seção **Introdução**, agora na subseção **Equação**, e inclua a definição do “Número de Euler” (copie do Wikipedia, apenas para nosso exemplo!) e escreva a expressão da série infinita que gera tal série.
- (j) Por fim, vamos aprender a fazer citações. Para isso, vá em **Introdução**, subseção **Citações** e escreva uma frase célebre e termine ela com o comando `\cite{fulano}`. Agora, abra o arquivo `referencias-sbsr.bib` e registre os dados do autor da citação (considere que a citação vem de um artigo).
-

Algumas ferramentas on-line que podem ajudar são:

- Gerador de equações: <https://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php>
- Gerador de tabelas: <https://www.tablesgenerator.com>

Modelo de código-fonte para inserir lista itens:

```
\begin{itemize}
\item{Blá-blá-blá...}
\item{Mimimimimimi...}
\item{Magoei!}
\end{itemize}
```

Modelo de código-fonte para inserir figuras:

```
\begin{figure}[h]
\centering
\includegraphics[width=5cm]{./Figuras/fig1.png}
\label{rotuloFig1}
\caption{Legenda da figura}
\end{figure}
```

onde:

- `centering` define que a figura seja centralizada;
- `width=5cm` estabelece que a figura terá 5 cm de largura;
- `label` é um comando que define o rótulo `rotuloFig1` (poderia ser qualquer nome), para fazer referência no texto com `\ref{rotuloFig1}`.