

Oficina de BibT_EX

Bolsista: Miguel B. Jehle

Grupo PET-Tele
Universidade Federal Fluminense (UFF)

30 de novembro de 2024

Bem-vindo ao Bib $\text{T}_\text{E}\text{X}$

O que é o Bib $\text{T}_\text{E}\text{X}$?

- O Bib $\text{T}_\text{E}\text{X}$ é uma ferramenta auxiliar do Sistema $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_\text{E}\text{X}$, para gerenciar referências bibliográficas de forma automática.
- Ele permite organizar, formatar e citar referências com eficiência.
- Pode ser usado em diversos tipos de documentos, entre os quais: relatórios, artigos, dissertações e teses.

Tipos de registros e seus campos

- No BibT_EX, existem diferentes tipos de registros, entre os quais:
 - Registro de livro: `book`.
 - Registro de artigo: `article`.
 - Registro de URL: `online`.
- Cada registro contém campos específicos, tais como: autor, título, ano e editora.

Tipos de registros e seus campos (cont.)

Registro de livro (book):

```
1 @book{knuth1984texbook,  
2   author = {Donald E. Knuth},  
3   title = {The TeXbook},  
4   year = {1984},  
5   publisher = {Addison-Wesley},  
6 }
```

Figura 1: Código do registro para livro.

Tipos de registros e seus campos (cont.)

Registro de artigo (article):

```
1 @article{lampport1986latex,  
2   author = {Leslie Lamport},  
3   title = {LaTeX: A Document Preparation System},  
4   journal = {Addison-Wesley series in computer science},  
5   year = {1986},  
6   publisher = {Addison-Wesley},  
7 }
```

Figura 2: Código do registro para artigo.

Tipos de registros e seus campos (cont.)

Registro de URL (online):

```
1 @misc{overleaf,  
2   title = {Overleaf},  
3   url = {https://www.overleaf.com},  
4   note = {Online LaTeX Editor},  
5 }
```

Figura 3: Código do registro para URL.

Tipos de registros e seus campos (cont.)

Alguns outros tipos e suas aplicações:

- Inproceedings: artigos em atas de conferências.
- Incollection: capítulos de livros, com autor e título próprios.
- Inbook: partes específicas de um livro.
- Phdthesis: tese de doutorado.
- Mastersthesis: dissertação de mestrado.

Tipos de registros e seus campos (cont.)

Alguns outros tipos e suas aplicações:

- Techreport: relatórios técnicos.
- Unpublished: documentos não publicados, como manuscritos não publicados.
- Proceedings: todo o conjunto de atas de uma conferência.
- Manual: documentação técnica e manuais.
- Misc: documentos que não se encaixam em outras categorias.

Construção de arquivos de registros

- Para criar um arquivo de registro BibT_EX, basta criar um arquivo do tipo TEXTO, de nome *arquivo.bib*, e adicionar os registros desejados.
- Cada registro segue um formato padrão, com campos específicos, tais como: autor, título, ano e editora.

Construção de arquivos de registros (cont.)

```
1 @book{apostila_Pet-tele,
2   author = {Thiago Muniz Souza},
3   title = {Apostila de LaTeX},
4   publisher = {Programa de Educacao e Tutorial Engenharia de Telecomunicacoes UFF},
5   year = {2008}
6 }
7
8 @book{apostila_Pet-mec,
9   author = {Bruno Cardoso G. Lourenco},
10  title = {Apostila LaTeX do basico ao avancado},
11  publisher = {Programa de Educacao e Tutorial de Engenharia Mecanica UFES},
12  year = {2021}
13 }
```

Figura 4: Código do arquivo de registros (arq.bib).

Uso dos dados dos registros

- No documento L^AT_EX, deve-se incluir o comando `\usepackage{bibtex}` no preâmbulo do documento.
- Para inserir citações ao longo do texto, utiliza-se o comando `\cite{chave_da_citacao}`.
- A personalização do estilo das referências é feita com o comando `\bibliographystyle{nome_do_estilo}`.
- A seleção do arquivo de registros é feita com o comando `\bibliography{nome_do_arq_regs}`.

Configurações de referências bibliográficas

Passo a passo da configuração:

- 1 No preâmbulo do documento, deve-se inserir o comando `\usepackage{bibtex}`.
- 2 Para configurar o estilo, deve-se usar o comando `\bibliographystyle{nome_do_estilo}`.
Algumas opções são as seguintes:
 - apa
 - abbrev
 - alpha
- 3 Por fim, deve-se inserir o comando `\bibliography{nome_do_arq_regis}` na posição do texto onde as referências devem ser geradas.

Inserção de citações no texto

Para inserir uma citação no texto, basta utilizar o comando `\cite{chave_da_citacao}`.

Algumas variações são as seguintes:

- `\cite{chave}`
- `\cite{chave1,chave2}`
- `\cite[texto adicional]{chave}`
- `\citealt{chave}`
- `\citealp{chave}`

Conclusão

Foram abordados os seguintes itens:

- Introdução clara e prática ao uso do BibT_EX.
- Entendimento dos princípios básicos para gerenciar e formatar referências bibliográficas.
- Aprendizado sobre a criação e organização de bases de dados bibliográficas (arq.bib).
- Capacidade de personalizar estilos de citação e bibliografia, conforme o padrão exigido.
- Capacidade de integrar o BibT_EX a documentos acadêmicos e técnicos no L^AT_EX.