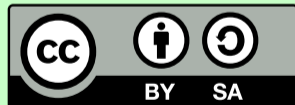


Arquivos .bib

Prof.^o Carlos Galvão

Campus Avançado em Jandaia do Sul
Universidade Federal do Paraná

Esta obra tem a licença Creative Commons “Atribuição-Compartilhagual 4.0 Internacional”.



O que é um arquivo .bib?

O que é um arquivo .bib?

- ▶ É um banco de dados em texto puro projetado para armazenar referências bibliográficas.

O que é um arquivo .bib?

- ▶ É um banco de dados em texto puro projetado para armazenar referências bibliográficas.
- ▶ Criado originalmente para o sistema BibTeX, que atua em conjunto com o L^AT_EX.

O que é um arquivo .bib?

- ▶ É um banco de dados em texto puro projetado para armazenar referências bibliográficas.
- ▶ Criado originalmente para o sistema BibTeX, que atua em conjunto com o L^AT_EX.
- ▶ Seu objetivo principal é separar o conteúdo do documento da formatação das referências.

O que é um arquivo .bib?

- ▶ É um banco de dados em texto puro projetado para armazenar referências bibliográficas.
- ▶ Criado originalmente para o sistema BibTeX, que atua em conjunto com o L^AT_EX.
- ▶ Seu objetivo principal é separar o conteúdo do documento da formatação das referências.
- ▶ Permite criar uma biblioteca centralizada: você escreve todas as suas referências em um único arquivo e cita apenas as necessárias ao longo de diversos projetos.

Vantagens do Uso

- ▶ **Reutilização:** Um único arquivo pode ser usado para múltiplos artigos ou teses.

Vantagens do Uso

- ▶ **Reutilização:** Um único arquivo pode ser usado para múltiplos artigos ou teses.
- ▶ **Padronização automatizada:** O estilo de citação (ABNT, APA, IEEE) é definido no \LaTeX ; o BibTeX ajusta tudo automaticamente.

- ▶ **Reutilização:** Um único arquivo pode ser usado para múltiplos artigos ou teses.
- ▶ **Padronização automatizada:** O estilo de citação (ABNT, APA, IEEE) é definido no \LaTeX ; o BibTeX ajusta tudo automaticamente.
- ▶ **Facilidade de gerenciamento:** Softwares como Mendeley, Zotero e JabRef exportam nativamente para o formato “.bib”.

Sintaxe Básica

Sintaxe Básica

A estrutura de uma entrada no arquivo “.bib” segue o padrão:

```
@tipo_de_entrada{chave_de_citacao,  
  campo1 = {Valor do campo 1},  
  campo2 = "Valor do campo 2",  
  ano     = 2023  
}
```

Sintaxe Básica

A estrutura de uma entrada no arquivo “.bib” segue o padrão:

```
@tipo_de_entrada{chave_de_citacao,  
  campo1 = {Valor do campo 1},  
  campo2 = "Valor do campo 2",  
  ano     = 2023  
}
```

- ▶ **@tipo_de_entrada:** Define se é um livro, artigo, site, etc.

Sintaxe Básica

A estrutura de uma entrada no arquivo “.bib” segue o padrão:

```
@tipo_de_entrada{chave_de_citacao,  
  campo1 = {Valor do campo 1},  
  campo2 = "Valor do campo 2",  
  ano     = 2023  
}
```

- ▶ **@tipo_de_entrada:** Define se é um livro, artigo, site, etc.
- ▶ **chave_de_citacao:** O identificador único usado no documento \LaTeX (ex: `\cite{chave_de_citacao}`).

Sintaxe Básica

A estrutura de uma entrada no arquivo “.bib” segue o padrão:

```
@tipo_de_entrada{chave_de_citacao,  
  campo1 = {Valor do campo 1},  
  campo2 = "Valor do campo 2",  
  ano     = 2023  
}
```

- ▶ **@tipo_de_entrada:** Define se é um livro, artigo, site, etc.
- ▶ **chave_de_citacao:** O identificador único usado no documento \LaTeX (ex: `\cite{chave_de_citacao}`).
- ▶ **campos:** Variam conforme o tipo de entrada (autor, título, editora, etc.). Os valores devem estar entre chaves `{ }` ou aspas duplas `" "`.

Principais Tipos de Entrada

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

- ▶ **@article:** Artigos publicados em revistas ou periódicos científicos.

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

- ▶ **@article:** Artigos publicados em revistas ou periódicos científicos.
- ▶ **@book:** Livros com uma editora bem definida.

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

- ▶ **@article:** Artigos publicados em revistas ou periódicos científicos.
- ▶ **@book:** Livros com uma editora bem definida.
- ▶ **@inproceedings:** Artigos publicados em anais de conferências ou congressos.

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

- ▶ **@article:** Artigos publicados em revistas ou periódicos científicos.
- ▶ **@book:** Livros com uma editora bem definida.
- ▶ **@inproceedings:** Artigos publicados em anais de conferências ou congressos.
- ▶ **@mastersthesis** e **@phdthesis:** Dissertações de mestrado e teses de doutorado.

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

- ▶ **@article:** Artigos publicados em revistas ou periódicos científicos.
- ▶ **@book:** Livros com uma editora bem definida.
- ▶ **@inproceedings:** Artigos publicados em anais de conferências ou congressos.
- ▶ **@mastersthesis** e **@phdthesis:** Dissertações de mestrado e teses de doutorado.
- ▶ **@manual:** Documentação técnica.

Principais Tipos de Entrada

Existem diversos tipos de documentos que podem ser catalogados:

- ▶ **@article:** Artigos publicados em revistas ou periódicos científicos.
- ▶ **@book:** Livros com uma editora bem definida.
- ▶ **@inproceedings:** Artigos publicados em anais de conferências ou congressos.
- ▶ **@mastersthesis** e **@phdthesis:** Dissertações de mestrado e teses de doutorado.
- ▶ **@manual:** Documentação técnica.
- ▶ **@misc:** Entradas genéricas, muito usado para páginas da web.

Campos Essenciais

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).
- ▶ **title:** O título da obra.

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).
- ▶ **title:** O título da obra.
- ▶ **year:** O ano de publicação.

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).
- ▶ **title:** O título da obra.
- ▶ **year:** O ano de publicação.
- ▶ **journal:** O nome da revista (para *article*).

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).
- ▶ **title:** O título da obra.
- ▶ **year:** O ano de publicação.
- ▶ **journal:** O nome da revista (para *article*).
- ▶ **publisher:** A editora (para *book*).

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).
- ▶ **title:** O título da obra.
- ▶ **year:** O ano de publicação.
- ▶ **journal:** O nome da revista (para *article*).
- ▶ **publisher:** A editora (para *book*).
- ▶ **volume e number:** Volume e número da edição.

Campos Essenciais

Dependendo do tipo de entrada, alguns campos são obrigatórios e outros opcionais. Os mais comuns são:

- ▶ **author:** Nomes dos autores (separados pela palavra “and”).
- ▶ **title:** O título da obra.
- ▶ **year:** O ano de publicação.
- ▶ **journal:** O nome da revista (para *article*).
- ▶ **publisher:** A editora (para *book*).
- ▶ **volume e number:** Volume e número da edição.
- ▶ **pages:** Intervalo de páginas (ex: 10–25).

Exemplos Práticos

Exemplo de Livro:

```
@book{lamport1994,  
  author    = {Leslie Lamport},  
  title     = {LaTeX: a document preparation system},  
  publisher = {Addison Wesley},  
  year      = {1994},  
  edition   = {2}  
}
```

Exemplo de Artigo Científico:

```
@article{einstein1905,  
  author = {Albert Einstein},  
  title  = {Sobre a eletrodinâmica dos corpos em movimento},  
  journal = {Annalen da Física},  
  volume = {322},  
  number = {10},  
  pages  = {891--921},  
  year   = {1905}  
}
```

Como usar?

Como usar?

Para vincular seu arquivo “referencias.bib” ao seu texto principal em \LaTeX , siga estes passos:

Como usar?

Para vincular seu arquivo “referencias.bib” ao seu texto principal em L^AT_EX, siga estes passos:

1. Cite a obra no texto usando o comando:

Conforme explicado por Lamport `\cite{lamport1994}`...

Como usar?

Para vincular seu arquivo “referencias.bib” ao seu texto principal em L^AT_EX, siga estes passos:

1. Cite a obra no texto usando o comando:

Conforme explicado por Lamport `\cite{lamport1994}`...

2. No final do seu documento (antes do `\end{document}`), insira o estilo e o arquivo:

```
\bibliographystyle{plain} % ou abntex2-alf, apa, ieeetr  
\bibliography{referencias} % sem a extensao .bib
```

Dicas Importantes de Sintaxe

Dicas Importantes de Sintaxe

- ▶ **Nomes de Autores:** Sempre separe múltiplos autores com a palavra “and”. Exemplo:
author = {Silva, J. and Santos, M.}.

Dicas Importantes de Sintaxe

- ▶ **Nomes de Autores:** Sempre separe múltiplos autores com a palavra “and”. Exemplo: `author = {Silva, J. and Santos, M.}`.
- ▶ **Proteger Letras Maiúsculas:** O BibTeX frequentemente converte títulos para letras minúsculas. Para forçar uma sigla ou nome próprio, envolva-o em chaves extras: `title = {Introdução ao {NASA} System}`.

Dicas Importantes de Sintaxe

- ▶ **Nomes de Autores:** Sempre separe múltiplos autores com a palavra “and”. Exemplo: `author = {Silva, J. and Santos, M.}`.
- ▶ **Proteger Letras Maiúsculas:** O BibTeX frequentemente converte títulos para letras minúsculas. Para forçar uma sigla ou nome próprio, envolva-o em chaves extras: `title = {Introdução ao {NASA} System}`.
- ▶ **Acentos e Caracteres Especiais:** Em versões modernas (com BibLaTeX + Biber), usar UTF-8 é nativo, mas no BibTeX tradicional, é mais seguro usar comandos como `\’{a}` para á.

Dicas Importantes de Sintaxe

- ▶ **Nomes de Autores:** Sempre separe múltiplos autores com a palavra “and”. Exemplo: `author = {Silva, J. and Santos, M.}`.
- ▶ **Proteger Letras Maiúsculas:** O BibTeX frequentemente converte títulos para letras minúsculas. Para forçar uma sigla ou nome próprio, envolva-o em chaves extras: `title = {Introdução ao {NASA} System}`.
- ▶ **Acentos e Caracteres Especiais:** Em versões modernas (com BibLaTeX + Biber), usar UTF-8 é nativo, mas no BibTeX tradicional, é mais seguro usar comandos como `\’{a}` para á.
- ▶ **Vírgulas:** Sempre lembre da vírgula no final de cada campo. Esquecer a vírgula é o erro mais comum.

Resumo e Conclusão

- ▶ Arquivos “.bib” são o padrão ouro para gestão bibliográfica acadêmica.

Resumo e Conclusão

- ▶ Arquivos “.bib” são o padrão ouro para gestão bibliográfica acadêmica.
- ▶ A sintaxe é rigorosa, mas previsível baseada em *@tipo* e *chaves=valores*.

Resumo e Conclusão

- ▶ Arquivos “.bib” são o padrão ouro para gestão bibliográfica acadêmica.
- ▶ A sintaxe é rigorosa, mas previsível baseada em *@tipo* e *chaves=valores*.
- ▶ Utilize gerenciadores de referência (Zotero, Mendeley) para gerar esses arquivos e evitar erros manuais de digitação.

Resumo e Conclusão

- ▶ Arquivos “.bib” são o padrão ouro para gestão bibliográfica acadêmica.
- ▶ A sintaxe é rigorosa, mas previsível baseada em *@tipo* e *chaves=valores*.
- ▶ Utilize gerenciadores de referência (Zotero, Mendeley) para gerar esses arquivos e evitar erros manuais de digitação.
- ▶ Ao dominar o arquivo “.bib”, a troca de formatos e normas exigidas pelas revistas científicas se torna uma tarefa de poucos segundos.

Bons Estudos!!!