



# Curadoria de Referências

Um guia prático para garantir qualidade, confiabilidade e padronização das suas referências bibliográficas

Eduardo Ogasawara  
eduardo.ogasawara@cefet-rj.br  
<https://eic.cefet-rj.br/~eogasawara>

# Objetivo da Curadoria

A curadoria de referências é um processo essencial que visa garantir a qualidade e confiabilidade das fontes citadas em trabalhos acadêmicos. Este procedimento assegura a correta identificação das referências em bases de dados reconhecidas internacionalmente e promove a padronização e completude dos metadados bibliográficos.



## Qualidade e Confiabilidade

Garante que todas as fontes citadas sejam verificadas e validadas em bases reconhecidas



## Identificação Correta

Assegura que as referências estejam devidamente indexadas e identificáveis



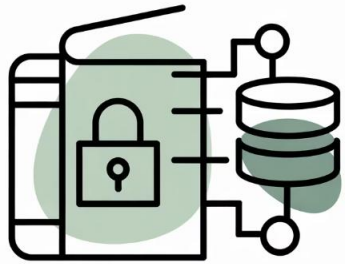
## Padronização de Metadados

Uniformiza e completa as informações bibliográficas essenciais

Além de ser fundamental para garantir a reprodutibilidade da pesquisa, a curadoria adequada facilita futuras buscas bibliográficas e aumenta significativamente a credibilidade do seu trabalho científico.



# Por que fazer curadoria de referências?



A curadoria de referências é uma etapa crítica no processo de produção científica que garante a integridade e a qualidade das citações utilizadas em sua pesquisa.

## Verificações Essenciais

- Verificar se há acesso ao artigo completo em texto integral
- Conferir se os metadados (autor, título, periódico, ano, volume, páginas) estão corretos e completos
- Certificar que os artigos estão devidamente indexados em bases confiáveis e reconhecidas pela comunidade científica

1

Scopus

Base multidisciplinar da Elsevier,  
amplamente reconhecida pela CAPES

2

IEEE Xplore

Biblioteca digital especializada em  
engenharia e tecnologia

3

ACM Digital Library

Repositório essencial para ciência da  
computação e áreas correlatas

# Instalação do Zotero (Passo a Passo)

O Zotero é uma ferramenta gratuita e de código aberto para gerenciamento de referências bibliográficas. Sua instalação e configuração adequadas são fundamentais para o processo de curadoria.

01

---

## Download do Aplicativo

Acesse [zotero.org](https://zotero.org) e baixe o aplicativo para seu sistema operacional (Windows, Mac ou Linux)

02

---

## Extensão do Navegador

Instale a extensão Zotero Connector para Firefox ou Chrome para captura automática de referências

03

---

## BibTeX.js Customizado

Baixe o arquivo BibTeX.js do repositório disponível em <https://github.com/eogasawara/mylibrary>

04

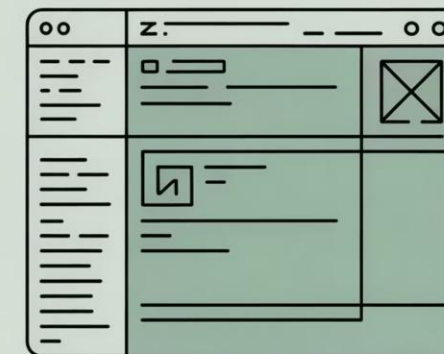
---

## Instalação do Tradutor

Copie o arquivo BibTeX.js para a pasta de tradução do seu Zotero (Ex.: /Zotero/translators)



**Importante:** Refaça o processo de instalação do tradutor customizado a cada atualização do Zotero para garantir compatibilidade.



# Configuração e Sincronização do Zotero



A sincronização na nuvem permite acessar sua biblioteca de referências de qualquer dispositivo e colaborar com colegas de pesquisa de forma eficiente.



## Criação de Conta

Crie uma conta gratuita em <https://www.zotero.org> para habilitar a sincronização




## Ativação da Sincronização

Configure a sincronização automática nas preferências do aplicativo para backup na nuvem



## Organização Estratégica

Organize sua biblioteca criando uma pasta específica por artigo e uma pasta para cada TCC, dissertação ou tese

 **Atenção especial para alunos do DAL:** Os alunos do Data Analytics Lab devem entrar no grupo compartilhado disponível em <https://www.zotero.org/groups/2064360/data-analytics-lab/library>

# Configuração do LaTeX

A organização adequada dos arquivos LaTeX é essencial para um fluxo de trabalho eficiente. A estrutura pode variar de simples a complexa, dependendo do tamanho do seu projeto.

## Estrutura Básica

Para artigos simples ou projetos pequenos:

```
/paper/├─ main.tex└─ references.bib
```

Esta estrutura é ideal para artigos curtos onde todo o conteúdo pode ser mantido em um único arquivo principal.

## Estrutura Avançada

Para documentos maiores como dissertações ou teses:

```
/paper/├─ principal.tex├─ parte1.tex├─ parte2.tex├─ ...├─ parten.tex└─ references.bib
```

Esta abordagem modular facilita a organização e manutenção de documentos extensos.

## Preparação do Ambiente

Copie todos os arquivos .tex e .bib para uma pasta de trabalho local (Ex.: /paper) onde você realizará o processo de curadoria

# Primeiro uso do Zotero com referências

O primeiro passo no processo de curadoria envolve importar as referências existentes, identificar duplicatas e preparar os dados para consulta nas bases indexadoras.



## Importação de Referências

Importe todas as referências bibliográficas do seu artigo para o Zotero através do arquivo .bib ou da extensão do navegador



## Verificação de Duplicatas

Utilize a função de detecção automática de duplicatas do Zotero para identificar entradas repetidas na sua biblioteca



## Seleção de Metadados

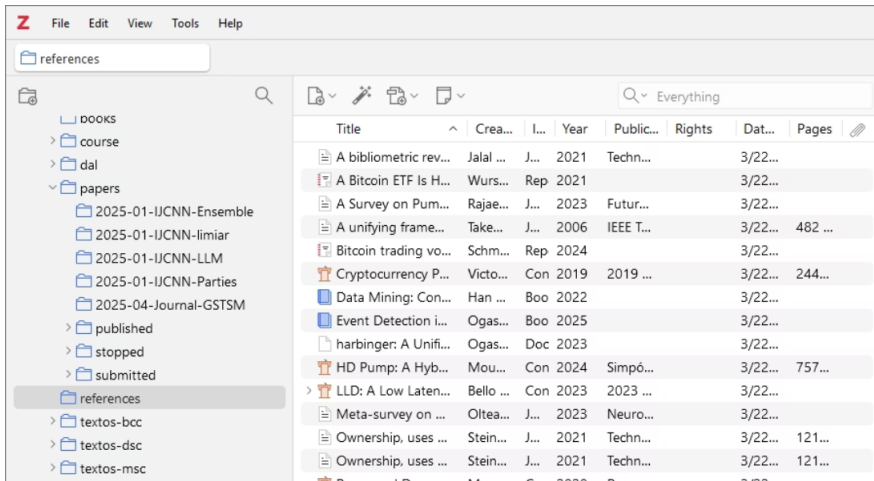
Escolha os metadados mais completos e precisos, frequentemente presentes em versões anteriores já curadas ou importadas de bases confiáveis



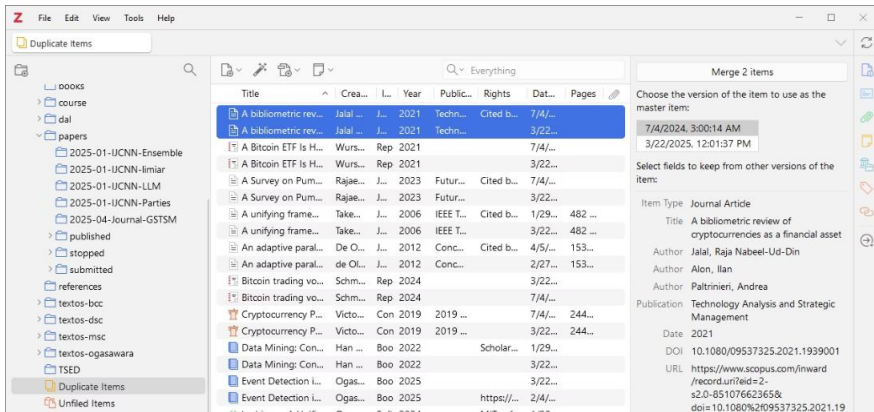
## Exportação para Consulta

Exporte o arquivo .bib atualizado que será utilizado para gerar a string de consulta ao Scopus

(a) Referências importadas



(b) Verificando duplicadas



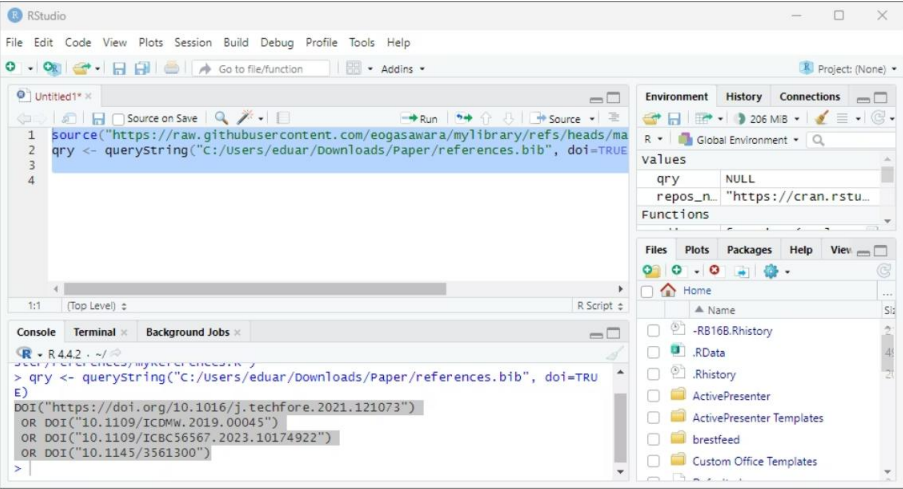
# Consulta de curadoria com R

A consulta automatizada através do script R desenvolvido especificamente para curadoria facilita a busca sistemática nas bases de dados. O script gera strings de consulta otimizadas para o Scopus.

<h3>Carregar Script</h3> <p>Abra o RStudio e execute o comando para carregar as funções de curadoria</p>	<h3>Consulta por DOI</h3> <p>Gere string de busca usando os DOIs disponíveis no arquivo .bib</p>	<h3>Consulta por Título</h3> <p>Para referências sem DOI, gere string usando os títulos dos artigos</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Comandos Essenciais

```
# Carregar o script de
curadoriasource("https://raw.githubusercontent.com/eogasawara/mylibrary/refs/heads/master/references/myReferences.R")# Consultar artigos pelos
DOIsqueryString("/Paper/references.bib", doi=TRUE)# Consultar artigos pelos
títulos (quando não há DOI)queryString("/Paper/references.bib", doi=FALSE)
```

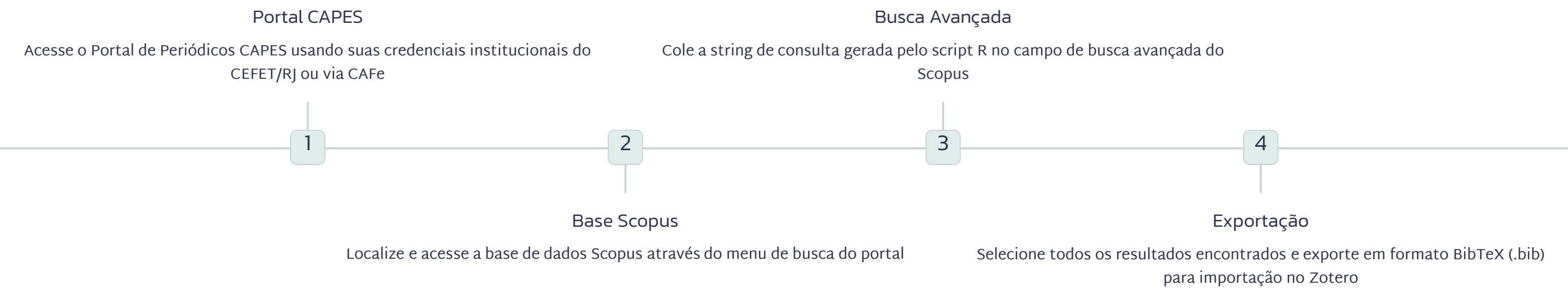


A saída do script fornece uma string formatada que pode ser copiada diretamente para o campo de busca do Scopus, economizando tempo e reduzindo erros manuais.



# Acesso ao Scopus e exportação

O Scopus é uma das principais bases de dados de citações e resumos de literatura científica. O acesso através do Portal CAPES garante privilégios institucionais completos.



Advanced query ☒

DOI ( "https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.121073" ) OR DOI ( "10.1109/ICDMW.2019.00045" ) OR DOI ( "10.1109/ICBCS6567.2023.10174922" ) OR DOI ( "10.1145/3561300" )

Show less

Edit in advanced search

Documents

Beta

Preprints

Patents

Secondary documents

Research data

3 documents found [Analyze results](#)

☐ All ☐ Export ☐ Download ☐ Citation overview ☐ More [Show all abstracts](#) Sort by [Date \(newest\)](#) ☐ ☐

	Document title	Authors	Source	Year	Citations
<input type="checkbox"/> 1	Article • Open access <b>The Doge of Wall Street: Analysis and Detection of Pump and Dump Cryptocurrency Manipulations</b>	<a href="#">La Morgia, M., Mei, A., Sassi, F., Stefa, J.</a>	<a href="#">ACM Transactions on Internet Technology</a> , 23(1), 3561300	2023	<a href="#">18</a>

[Show abstract](#) ☐ [Capes-BR](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

**Dica importante:** Salve o arquivo exportado com um nome descritivo como "scopus.bib" para facilitar a identificação durante o processo de mesclagem.

# Mesclagem e refinamento de metadados

A mesclagem dos metadados obtidos do Scopus com sua biblioteca existente é uma etapa crucial que enriquece e padroniza suas referências bibliográficas.



## Importação

Importe o arquivo scopus.bib recém-exportado para sua biblioteca Zotero

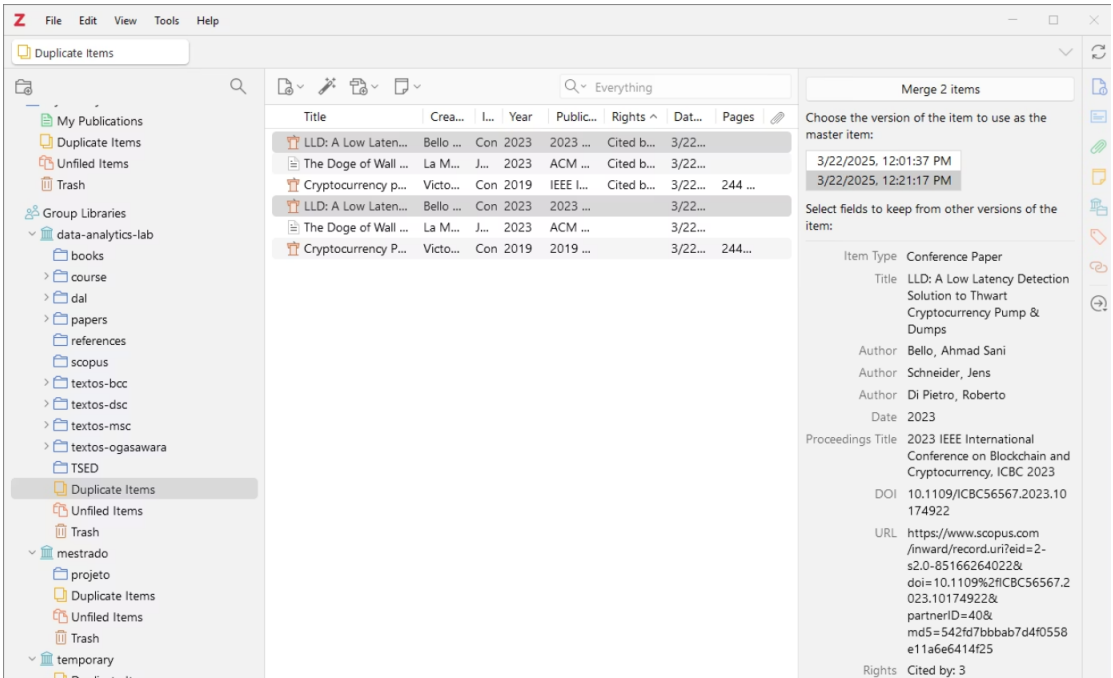
## Identificação

Execute novamente a detecção de duplicatas para comparar com referências existentes

## Seleção Criteriosa

Escolha preferencialmente os metadados mais recentes e completos vindos do Scopus

Os metadados provenientes do Scopus geralmente são mais atualizados, completos e padronizados, incluindo informações como DOI, número de citações, palavras-chave indexadas e dados completos de publicação.



Durante a mesclagem, preste atenção especial aos campos de autor (formato padronizado), título (capitalização correta), revista (nome oficial completo) e ano de publicação.

# Faça o mesmo processo para artigos com título apenas

Nem todas as referências possuem DOI disponível, especialmente artigos mais antigos, capítulos de livros ou publicações em conferências. Para esses casos, utilizamos a busca por título.

"Para os artigos que faltaram curar, busque pelo título com a opção de geração de consulta doi=FALSE"

1

Geração da String

Execute novamente o script R com o parâmetro doi=FALSE para gerar uma string de busca baseada nos títulos das referências ainda não curadas

2

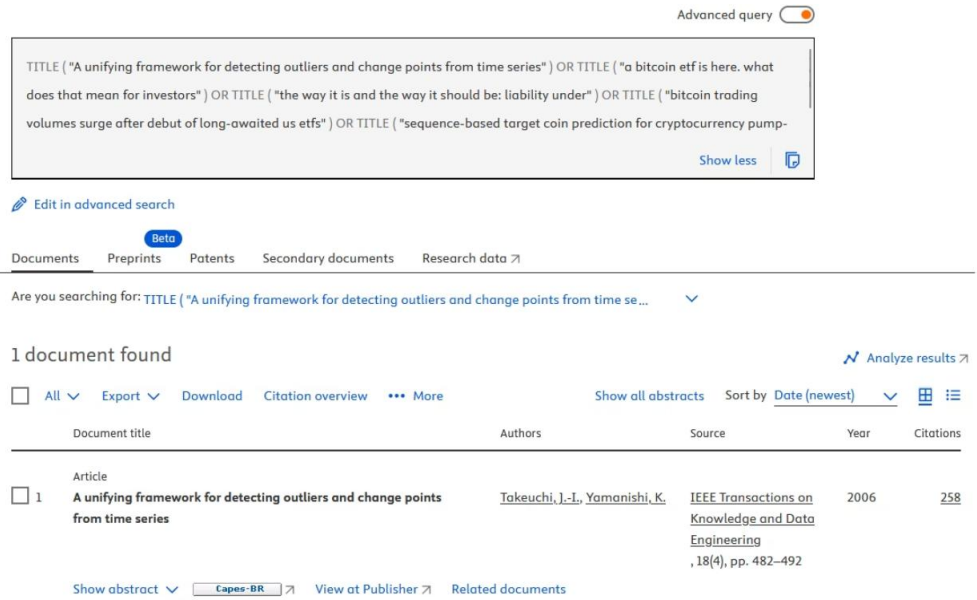
Busca no Scopus

Cole a nova string no campo de busca do Scopus. A busca por título pode retornar mais resultados, então revise cuidadosamente

3

Exportação e Mesclagem

Repita o processo de exportação em formato .bib e importação no Zotero, seguido da identificação e mesclagem de duplicatas



A busca por título exige maior atenção na validação dos resultados, pois pode haver artigos diferentes com títulos similares ou parcialmente correspondentes.

# Ajuste manual nas referências que ficaram faltando

Mesmo após realizar buscas por DOI e por título no Scopus, algumas referências podem não ser encontradas. Isso não significa necessariamente que são referências de baixa qualidade, mas merecem atenção especial.



## Possíveis Razões

- Artigos publicados em periódicos não indexados no Scopus
- Publicações muito recentes ainda não indexadas
- Livros, relatórios técnicos ou literatura cinzenta
- Documentos em idiomas menos comuns
- Teses e dissertações não disponíveis em bases comerciais

### Validação Individual

Verifique cada referência faltante individualmente, buscando em outras bases como IEEE Xplore, ACM Digital Library, PubMed ou Google Scholar

### Completude dos Metadados

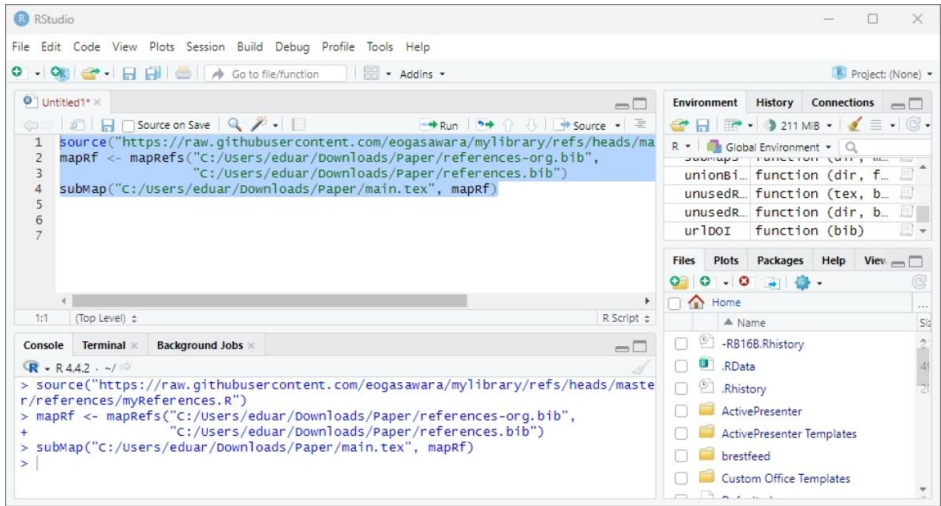
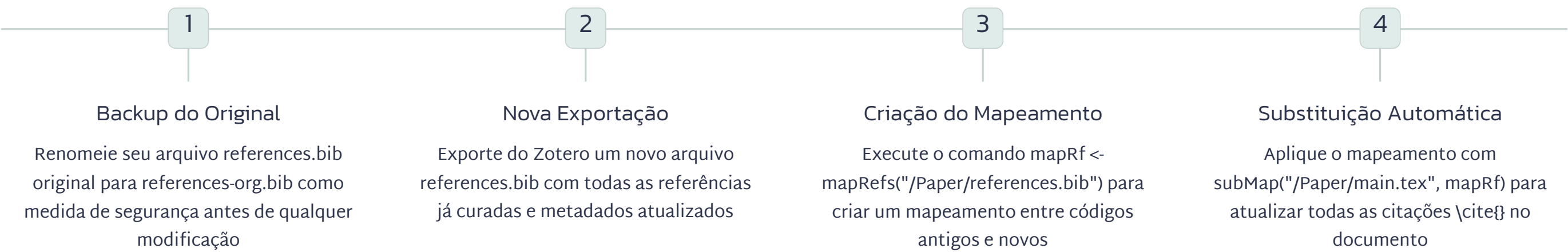
Complete manualmente no Zotero todos os campos disponíveis: autor(es), título completo, local de publicação, editora, volume, número, páginas e DOI quando disponível

### Avaliação Crítica

Questione a relevância e qualidade dessas referências. Se não estão em bases reconhecidas, considere substituí-las por fontes mais confiáveis quando possível

# Mapeando os códigos antigos para novos

Durante o processo de curadoria, as chaves de citação (citation keys) das referências são modificadas para seguir padrões mais consistentes. É necessário atualizar todas as citações no documento LaTeX.



❏ **Atenção:** Se seu projeto usa múltiplos arquivos .tex (estrutura avançada), execute o comando subMap() para cada arquivo que contenha citações bibliográficas.

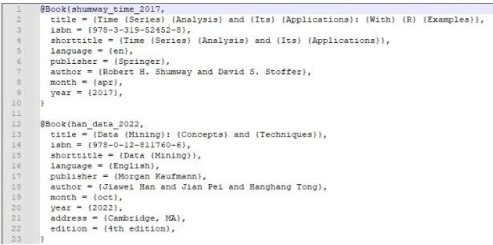
# Limpeza dos metadados desnecessários

O arquivo .bib exportado do Scopus contém muitos campos que não são necessários para a compilação do documento LaTeX e podem causar problemas de formatação. A limpeza remove informações redundantes.

(a) Antes da limpeza



(b) Depois da limpeza



Arquivo com campos excessivos como abstract, keywords, note, url, issn, que ocupam espaço e raramente são usados na bibliografia final

Arquivo otimizado mantendo apenas os campos essenciais: author, title, journal, year, volume, pages e doi

## Comando de Limpeza

```
cleanBib("/Paper/references.bib")
```

Execute este comando simples para remover automaticamente campos desnecessários

## Benefícios

- Reduz significativamente o tamanho do arquivo
- Facilita leitura e manutenção manual quando necessário
- Evita conflitos com estilos bibliográficos específicos
- Melhora performance de compilação em documentos grandes

# Integração com Overleaf



Após concluir todo o processo de curadoria localmente, é hora de integrar os arquivos atualizados com o ambiente de edição colaborativa Overleaf.

## Processo de Integração

1. Acesse seu projeto no Overleaf através do navegador
2. Faça upload dos arquivos .tex atualizados (com citações corrigidas)
3. Substitua o arquivo references.bib antigo pelo novo arquivo curado e limpo
4. Compile o documento para verificar se todas as referências foram corretamente atualizadas
5. Verifique a seção de referências bibliográficas no PDF gerado

1

### Verificação Final

Certifique-se de que todas as citações no texto correspondem às entradas na bibliografia e que não há avisos de referências indefinidas

2

### Colaboração

Compartilhe o projeto atualizado com seus orientadores e coautores, que agora terão acesso a referências padronizadas e confiáveis

3

### Manutenção Contínua

Sempre que adicionar novas referências, repita o processo de curadoria para manter a qualidade e consistência da bibliografia

📄 **Parabéns!** Você concluiu o processo completo de curadoria de referências. Sua pesquisa agora possui uma base bibliográfica sólida, confiável e reproduzível, elevando significativamente a qualidade acadêmica do seu trabalho.



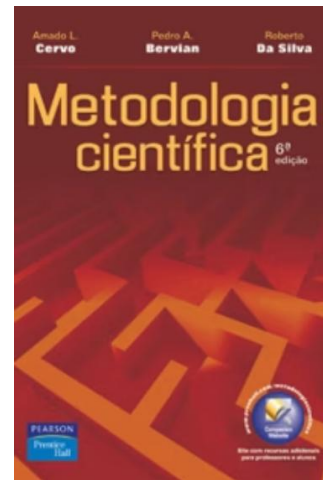
# Referências Bibliográficas

Esta apresentação foi desenvolvida com base em obras fundamentais sobre metodologia científica e escrita acadêmica, essenciais para o desenvolvimento de competências em pesquisa e análise de artigos científicos.



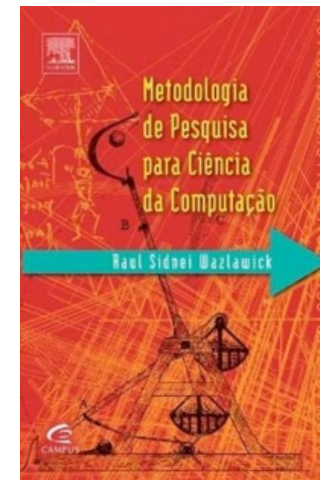
Perovano (2016)

**Manual de metodologia da pesquisa científica** - Editora Intersaberes. Obra completa sobre fundamentos metodológicos.



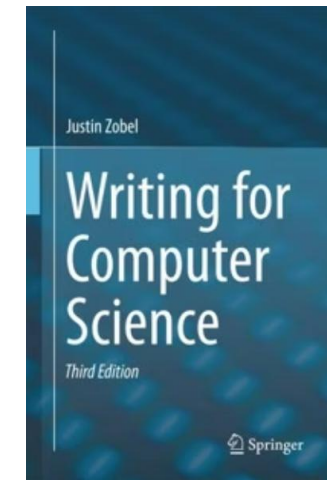
Cervo, Bervian & Silva (2006)

**Metodologia Científica** - Pearson Universidades. Referência clássica em metodologia de pesquisa.



Wazlawick (2017)

**Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação** - Elsevier Brasil. Específico para área de computação.



Zobel (2015)

**Writing for Computer Science** - Springer. Guia essencial para escrita científica em computação.