



**CEFET/RJ**

# **Curadoria de Referências**



**Eduardo Ogasawara**

eduardo.ogasawara@cefet-rj.br

<https://eic.cefet-rj.br/~eogasawara>

## ***Objetivo da Curadoria***

---

- A curadoria de referências visa garantir:
  - A qualidade e confiabilidade das fontes citadas
  - A correta identificação das referências citadas em bases reconhecidas
  - A padronização e completude dos metadados bibliográficos
- Importante para garantir reprodutibilidade e facilitar futuras buscas bibliográficas
- Referências confiáveis aumentam a credibilidade e a reprodutibilidade da sua pesquisa

## ***Por que fazer curadoria de referências?***

---

- Verificar se há acesso ao artigo completo
- Conferir se os metadados (autor, título, periódico, ano, etc.) estão corretos e completos
- Certificar que os artigos estão indexados em bases confiáveis, como:
  - Scopus
  - IEEE Xplore
  - ACM Digital Library

## ***Instalação do Zotero (Passo a Passo)***

---

- Acesse [zotero.org](https://zotero.org) e baixe o aplicativo
- Instale a extensão para Firefox ou Chrome
- Baixe BibTeX.js do repositório:
  - <https://github.com/eogasawara/mylibrary>
- Copie o arquivo para a pasta de tradução do seu Zotero:
  - Ex.: <home>/Zotero/translators
- Refaça esse processo a cada atualização do Zotero

## ***Configuração e Sincronização do Zotero***

---

- Crie uma conta em: <https://www.zotero.org>\*
- Ative a sincronização na nuvem
- Organize:
  - Uma pasta por artigo
  - Uma pasta por TCC / dissertação / tese

\* Os alunos do DAL devem entrar no grupo <https://www.zotero.org/groups/2064360/data-analytics-lab/library>

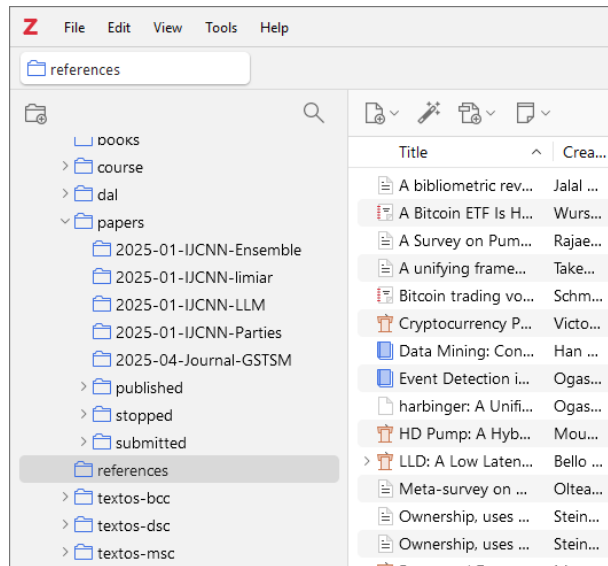
# Configuração do LaTeX

- Estrutura da pasta (caso básico)
  - /paper/
    - |—— main.tex
    - |—— references.bib
  - Estrutura da pasta (caso avançado)
    - |—— principal.tex
    - |—— parte1.tex
    - ...
    - |—— parten.tex
    - |—— references.bib
- Copiar para pasta local
  - Levar arquivos tex e bib para uma pasta de trabalho
    - Ex.: <home>/paper

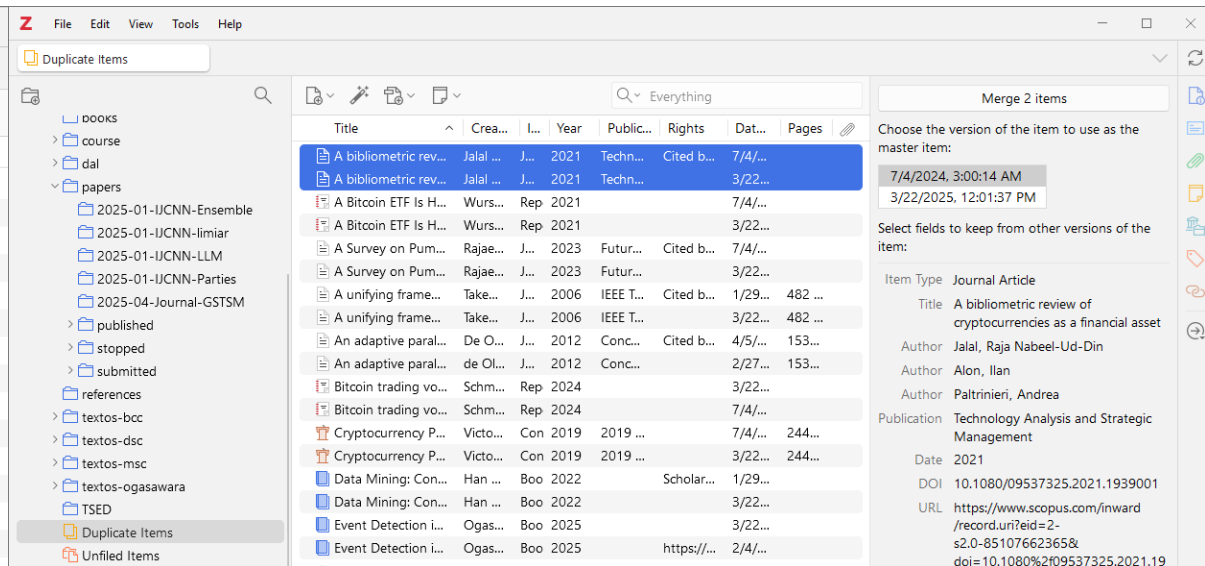
# Primeiro uso do Zotero com referências

- Importar referências do artigo
- Verificar duplicatas
- Escolha os metadados mais completos, frequentemente presentes em versões anteriores já curadas
- Exportar .bib para gerar consulta ao Scopus

(a) Referências importadas

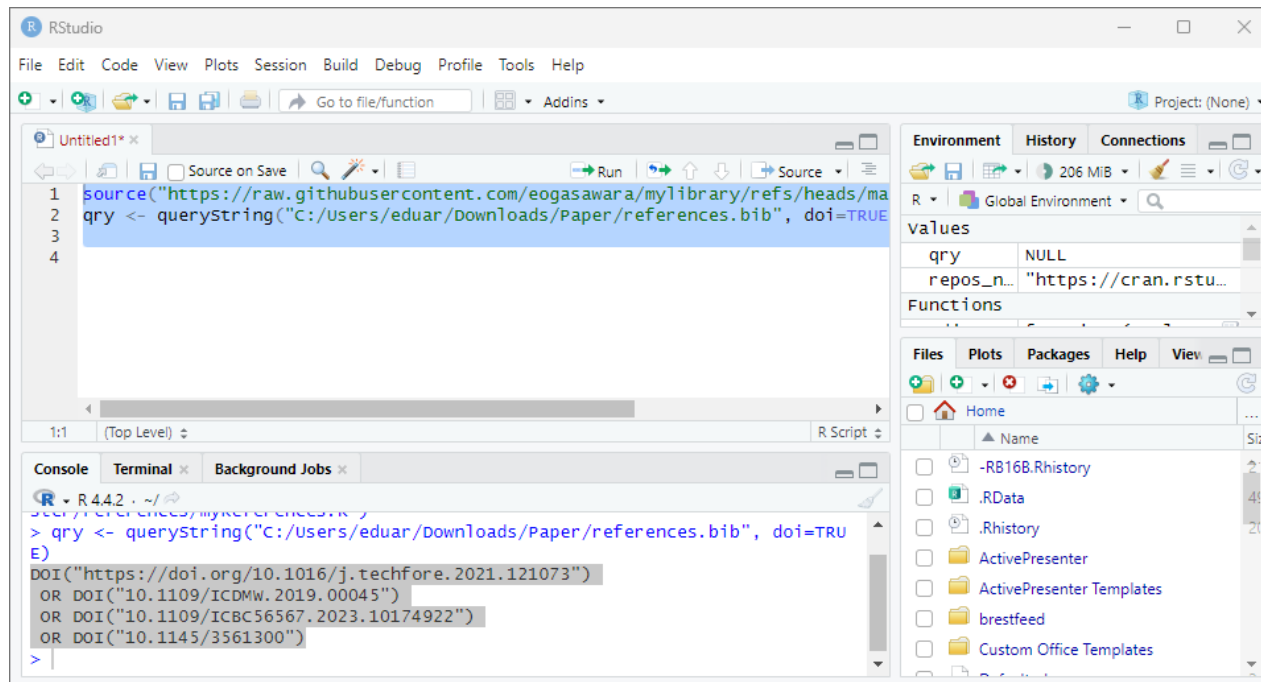


(b) Verificando duplicadas



# Consulta de curadoria com R

- Abra no RStudio e execute:
  - `source("https://raw.githubusercontent.com/eogasawara/mylibrary/refs/heads/master/references/myReferences.R")`
- Consulte os artigos pelos DOI indicados no bib gerado pelo Zotero
  - `queryString("<home>/Paper/references.bib", doi=TRUE)`
- Para os que não tiverem DOI no bib text atual, consulte pelo título
  - `queryString("<home>/Paper/references.bib", doi=FALSE)`






# Acesso ao Scopus e exportação

- Entre no Portal CAPES
- Acesse a base Scopus
- Use a string gerada pelo R para buscar artigos
- Exporte os resultados em formato .bib


Advanced query ☒


DOI ( "https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.121073" ) OR DOI ( "10.1109/ICDMW.2019.00045" ) OR DOI ( "10.1109/ICBC56567.2023.10174922" ) OR DOI ( "10.1145/3561300" )







Show less 

 [Edit in advanced search](#)



**Beta**

Documents Preprints Patents Secondary documents Research data 

3 documents found [Analyze results](#) 

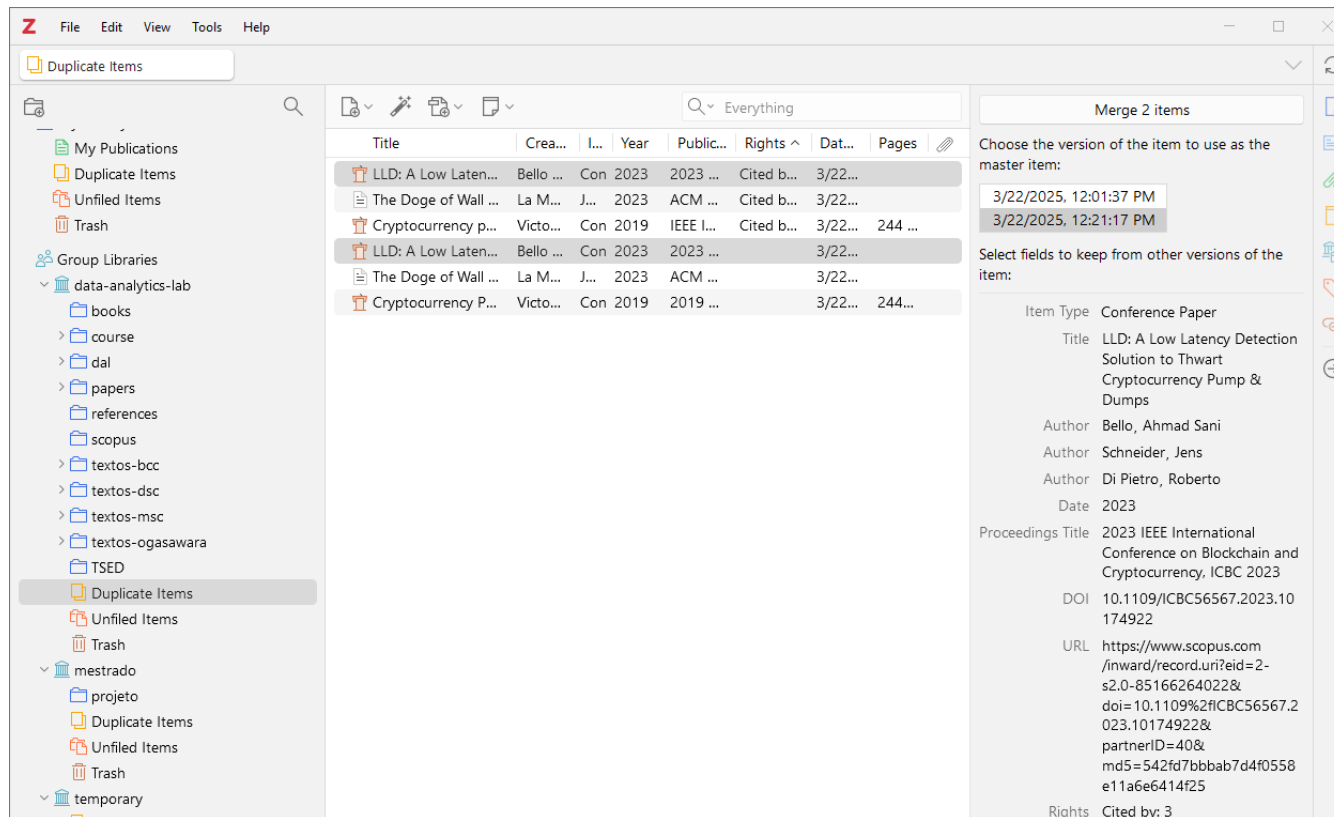
☐ All  Export  Download Citation overview   More Show all abstracts Sort by Date (newest)   

	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, E., 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](#)

# Mesclagem e refinamento de metadados

- Importe o scopus.bib no Zotero
- Identifique duplicatas:
  - Escolha metadados mais recentes (mais atualizados pelo Scopus)



# Faça o mesmo processo para os artigos com título apenas

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

Advanced query ☒

TITLE ( "A unifying framework for detecting outliers and change points from time series" ) OR TITLE ( "a bitcoin etf is here. what does that mean for investors" ) OR TITLE ( "the way it is and the way it should be: liability under" ) OR TITLE ( "bitcoin trading volumes surge after debut of long-awaited us etfs" ) OR TITLE ( "sequence-based target coin prediction for cryptocurrency pump-

Show less

Edit in advanced search

Beta

Documents Preprints Patents Secondary documents Research data ↗

Are you searching for: TITLE ( "A unifying framework for detecting outliers and change points from time se..." ▼

1 document 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 <b>A unifying framework for detecting outliers and change points from time series</b>	<u>Takeuchi, J.-I., Yamanishi, K.</u>	<u>IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering</u> , 18(4), pp. 482–492	2006	<u>258</u>

Show abstract ▼ Capes-BR ↗ View at Publisher ↗ Related documents

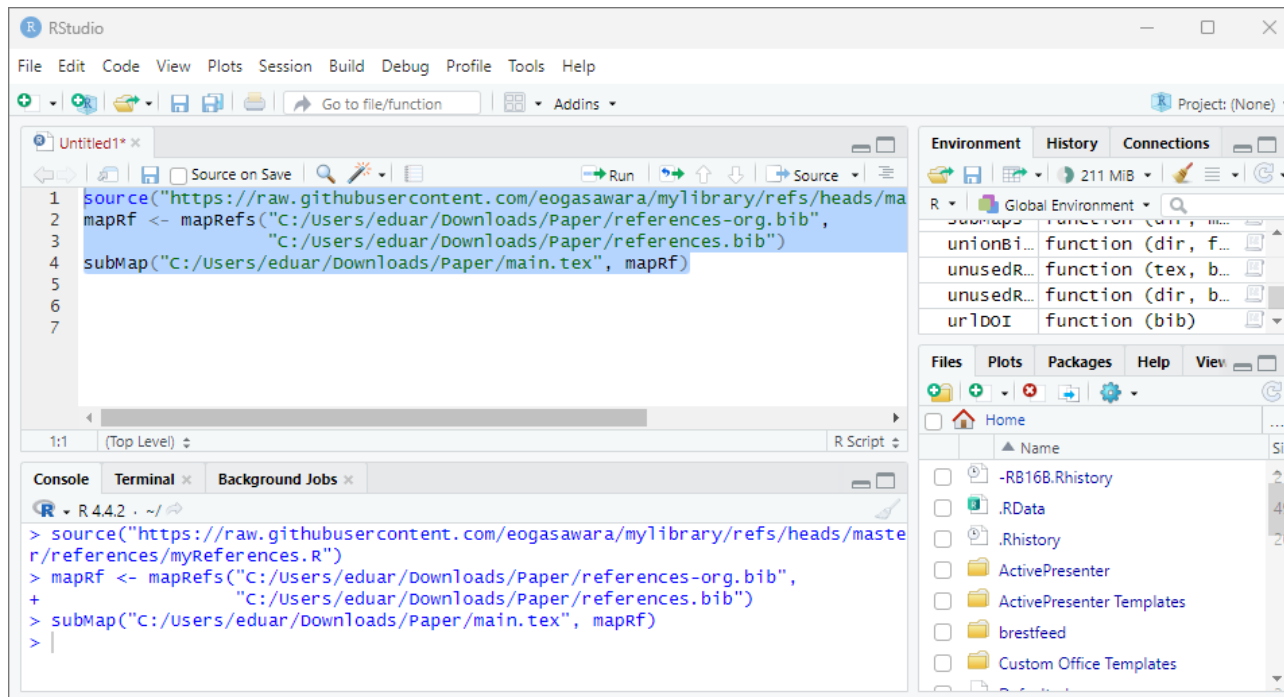
## ***Ajuste manual nas referências que ficaram faltando***

---

- Algumas referências podem não estar no Scopus
- Elas merecem atenção no processo de curadoria

# *Maapeando os códigos antigos para novos*

- Renomeie o arquivo original para references-org.bib
- Exporte do Zotero um novo references.bib
- Para fazer a troca dos códigos antigos pelos novos
  - `mapRf <- mapRefs("<home>/Paper/references-org.bib", "<home>/Paper/references.bib")`
  - `subMap("<home>/Paper/main.tex", mapRf)`



The screenshot shows the RStudio interface with the following components:

- Source Editor:** Contains the following R code:

```
1 source("https://raw.githubusercontent.com/eogasawara/mylibrary/refs/heads/main/references/myReferences.R")
2 mapRf <- mapRefs("C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references-org.bib",
3                  "C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references.bib")
4 subMap("C:/Users/eduar/Downloads/Paper/main.tex", mapRf)
5
6
7
```
- Console:** Shows the execution of the code:

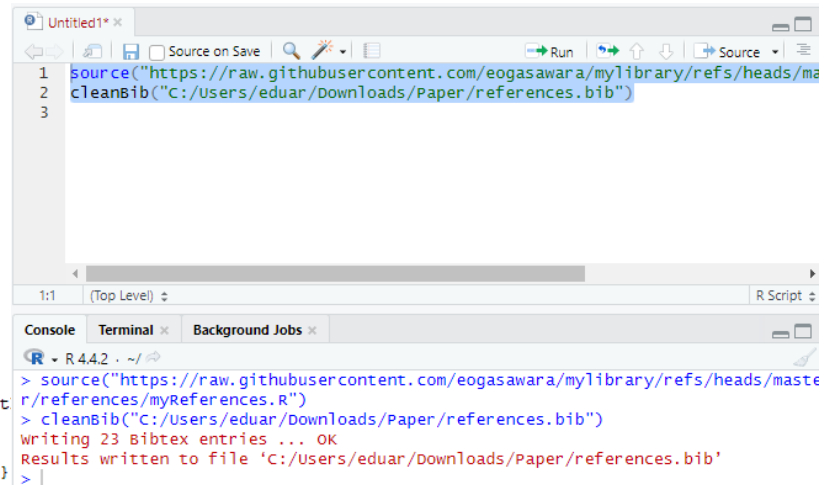
```
> source("https://raw.githubusercontent.com/eogasawara/mylibrary/refs/heads/main/references/myReferences.R")
> mapRf <- mapRefs("C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references-org.bib",
+                  "C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references.bib")
> subMap("C:/Users/eduar/Downloads/Paper/main.tex", mapRf)
> |
```
- Environment:** Lists the Global Environment and several functions: `unionBi...`, `unusedR...`, `unusedR...`, and `urlDOI`.
- Files:** Shows a list of files in the Home directory, including `-RB16B.Rhistory`, `.RData`, `.Rhistory`, `ActivePresenter`, `ActivePresenter Templates`, `breastfeed`, and `Custom Office Templates`.

# Limpeza dos metadados desnecessários

- `cleanBib("<home>/Paper/references.bib")`

(a) antes

```
2 @book{shumway_time_2017,  
3   title = {Time {Series} {Analysis} and {Its} {Applications}: {With}  
4   copyright = {Scholar 7575},  
5   isbn = {978-3-319-52452-8},  
6   shorttitle = {Time {Series} {Analysis} and {Its} {Applications}},  
7   abstract = {The fourth edition of this popular graduate textbook  
balanced and comprehensive treatment of both time and frequency domain methods with accompanying theory.  
Numerous examples using nontrivial data illustrate solutions to problems such as discovering natural and  
anthropogenic climate change, evaluating pain perception experiments using functional magnetic resonance  
imaging, and monitoring a nuclear test ban treaty. The book is designed as a textbook for graduate level  
students in the physical, biological, and so  
Some parts may also serve as an undergraduat  
to allow presentations on different levels.  
regression, ARIMA models, spectral analysis  
developments including categorical time seri  
series, nonlinear models, resampling techniq  
wavelets, and Markov chain Monte Carlo integ  
numerical example in addition to Appendix R,  
used in the text in addition to a tutorial o  
available on the book's website for download  
language = {en},  
9   note = {Scholar 7575},  
10  publisher = {Springer},  
11  author = {Shumway, Robert H. and Stoffer, Da  
12  month = {apr},  
13  year = {2017},  
14  note = {Google-Books-ID: sFEdDw2BORAT}
```



```
1 source("https://raw.githubusercontent.com/eogasawara/mylibrary/refs/heads/master/references/myReferences.R")  
2 cleanBib("C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references.bib")  
3  
1:1 (Top Level) R Script  
Console Terminal Background Jobs  
R v. R 4.4.2 . ~/> source("https://raw.githubusercontent.com/eogasawara/mylibrary/refs/heads/master/references/myReferences.R")  
> cleanBib("C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references.bib")  
Writing 23 BibTeX entries ... OK  
Results written to file 'C:/Users/eduar/Downloads/Paper/references.bib'  
> |
```

(b) depois

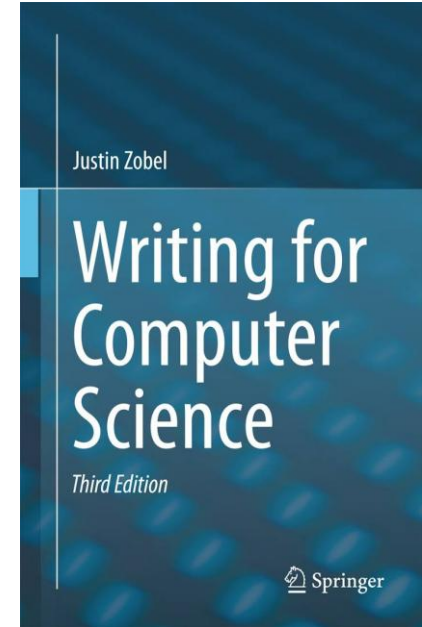
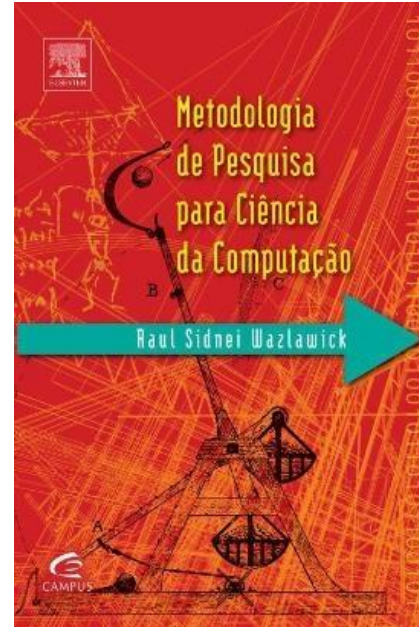
```
1 @Book{shumway_time_2017,  
2   title = {Time {Series} {Analysis} and {Its} {Applications}: {With} {R} {Examples}},  
3   isbn = {978-3-319-52452-8},  
4   shorttitle = {Time {Series} {Analysis} and {Its} {Applications}},  
5   language = {en},  
6   publisher = {Springer},  
7   author = {Robert H. Shumway and David S. Stoffer},  
8   month = {apr},  
9   year = {2017},  
10  }  
11  
12 @Book{han_data_2022,  
13   title = {Data {Mining}: {Concepts} and {Techniques}},  
14   isbn = {978-0-12-811760-6},  
15   shorttitle = {Data {Mining}},  
16   language = {English},  
17   publisher = {Morgan Kaufmann},  
18   author = {Jiawei Han and Jian Pei and Hanghang Tong},  
19   month = {oct},  
20   year = {2022},  
21   address = {Cambridge, MA},  
22   edition = {4th edition},  
23 }
```

## ***Integração com Overleaf***

---

- Leve os arquivos .tex e .bib atualizados para o Overleaf

# Referências



- [1] D. G. Perovano, Manual de metodologia da pesquisa científica. Editora Intersaberes, 2016.
- [2] A. L. Cervo, P. A. Bervian, e R. da Silva, Metodologia Científica. Pearson Universidades, 2006.
- [3] R. Wazlawick, 2017, Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Elsevier Brasil.
- [4] J. Zobel, 2015, Writing for Computer Science. Springer.

