



# Citações de Trabalhos Acadêmicos

Um guia completo sobre como utilizar citações de forma correta e eficaz em trabalhos científicos, seguindo as normas acadêmicas reconhecidas.

Eduardo Ogasawara

[eduardo.ogasawara@cefet-rj.br](mailto:eduardo.ogasawara@cefet-rj.br)

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

## O que são citações?

Citação é a menção no texto de informações extraídas de outras fontes. Elas situam o trabalho no contexto da temática estudada, conferindo credibilidade à pesquisa e permitindo a confrontação de dados, fatos e argumentos.

As citações devem ser sólidas e bem localizadas no texto. É fundamental evitar citar apenas para aumentar artificialmente a bibliografia, sem uma justificativa clara de relevância para o trabalho.

### ✓ Exemplo de citação correta

A aprendizagem contínua é essencial para a adaptação de modelos de IA (Zobel, 2015).

### ❌ Exemplo de citação ruim

Pesquisadores já discutiram a importância da aprendizagem contínua (Zobel, 2015, Wazlawick, 2017, Smith, 2014, Jones, 2016, ...).

Muitas referências irrelevantes sem contextualização adequada.



## Crêterios para Incluir uma Citação

### √ Cite

- Artigos originais ao invés de fontes secundárias
- Trabalhos bem escritos e revisados por pares
- Documentos formais como white papers

###   Não cite

- Palestras ou seminários (se essencial, inclua como nota de rodapé)
- Manuscritos não revisados
- Informações de senso comum sem fontes verificáveis

### Exemplo de boa prática

"Segundo Zobel (2015), a escrita científica deve ser direta e objetiva."

*Citação de um livro com credibilidade acadêmica estabelecida.*

### Exemplo de má prática

"Segundo um artigo que li na internet, a escrita científica deve ser objetiva."

Falta de fonte confiável e verificável.

## Autocitação: Quando Usar e Quando Evitar?

A autocitação é uma prática legítima quando bem fundamentada, mas pode ser problemática quando utilizada de forma inadequada. É importante compreender os contextos apropriados para seu uso.

### ✓ Use quando

- Seus trabalhos anteriores são diretamente relevantes para o novo estudo
- Demonstram continuidade e evolução natural da sua pesquisa
- Estabelecem a base metodológica ou teórica do trabalho atual

### ❌ Evite quando

- O objetivo principal é apenas inflar as métricas de citação
- O trabalho anterior não tem relação direta com o tema novo
- Existe citação excessiva sem justificativa clara

---

### Exemplo positivo

No estudo anterior (Silva et al., 2020), testamos um modelo estatístico para previsão de séries temporais. Neste trabalho, expandimos o modelo considerando redes neurais profundas para capturar padrões não-lineares.

### Exemplo negativo

Nossa pesquisa (Silva et al., 2020) já tratou desse tema. Para mais detalhes, veja Silva et al. (2018), Silva et al. (2017), Silva et al. (2015).

Autocitação excessiva sem justificativa ou contexto apropriado.

## Onde as Citações São Mais Frequentes?



### Introdução

Para situar o problema de pesquisa no contexto científico atual e estabelecer a relevância do estudo.



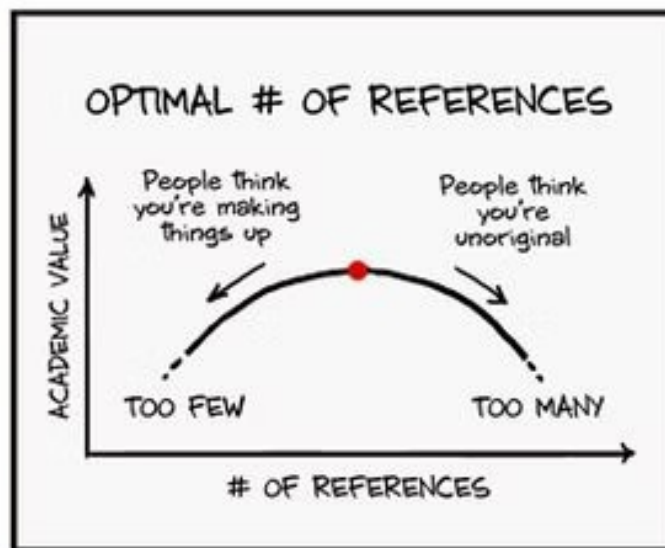
### Referencial Teórico

Para embasar conceitos fundamentais e demonstrar domínio da literatura existente.



### Trabalhos Relacionados

Para comparar abordagens existentes e posicionar sua contribuição no campo.



JORGE CHAM © 2015

WWW.PHDCOMICS.COM

## Formatos de Citações e Referências: Autor–Ano

O formato Autor-Ano é utilizado por normas como ABNT e SBC. Neste sistema, o nome do autor e o ano de publicação aparecem integrados ao texto, facilitando a identificação da fonte durante a leitura.

### Citação no texto

Segundo Wazlawick (2017), a pesquisa científica deve seguir padrões éticos rigorosos e metodologia bem definida.

### Referência correspondente

Wazlawick, R. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação**. Brasil: Elsevier Brasil, 2017.

Este formato permite que o leitor identifique rapidamente a fonte e seu contexto temporal, sem necessidade de consultar constantemente a lista de referências.

## Formatos de Citações e Referências: Numérico

O formato Numérico é utilizado por normas como IEEE e ACM. Neste sistema, cada referência recebe um número que aparece entre colchetes no texto, tornando as citações mais compactas e discretas.

### Citação no texto

A pesquisa científica deve seguir padrões éticos rigorosos e metodologia bem definida [1].

### Referência correspondente

[1] R. Wazlawick, *Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação*. Brasil: Elsevier Brasil, 2017.

Este formato é especialmente útil em textos com muitas citações, pois mantém a fluidez da leitura sem interromper o texto com nomes e datas.


## Dimensão de Ideia-Autoridade

Existem duas maneiras principais de incorporar citações ao texto, cada uma com seu propósito específico e impacto na narrativa do trabalho científico.



### Citação por Ideia

A referência aparece entre colchetes no final da sentença, dando ênfase ao conteúdo da informação.


 **Exemplo:** O desvio de conceito pode ser classificado como real ou virtual [4].

Use quando o foco está na informação apresentada, não em quem a propôs.



### Citação por Autoridade

O nome do autor faz parte integrante do texto, destacando a fonte da informação.

 **Exemplo:** Iwashita e Papa [2019] classificam o desvio de conceito como real ou virtual.

Use quando a credibilidade do autor é relevante para o argumento apresentado.



# Citações Diretas e Indiretas

É fundamental compreender a diferença entre citações diretas e indiretas para utilizá-las adequadamente em trabalhos acadêmicos, respeitando sempre os direitos autorais.

## Citação Direta

Reproduz exatamente as palavras do autor original, utilizando aspas para delimitar o trecho copiado.

| "A escrita científica deve ser clara e objetiva" (Zobel, 2015).

Use quando a forma exata de expressão é importante para o argumento.

## Citação Indireta

Reformula a ideia do autor com suas próprias palavras, mantendo o significado original.

Zobel (2015) afirma que a escrita científica deve ser clara e objetiva.

Use quando você pode expressar a ideia de forma mais adequada ao seu texto.

## Atenção ao Plágio

Evite paráfrases sem citação adequada. Mesmo quando você reformula uma ideia com suas próprias palavras, deve sempre creditar o autor original. A falta de citação pode ser considerada plágio acadêmico, uma infração grave.

# Como Pesquisar Referências?

## Use Fontes Científicas Indexadas



### Bases de dados acadêmicas

Scopus, IEEE Xplore, ACM Digital Library, Web of Science




### Fóruns relevantes

Consulte métricas como JCR (Journal Citation Reports) e SJR (SCImago Journal Rank)



### Artigos com impacto


Verifique número de citações e FWCI (Field-Weighted Citation Impact)

 **Importante:** Evite citar blogs, Wikipedia e fontes sem credibilidade acadêmica estabelecida.

## Nonstationary time series transformation methods: An experimental review

Salles, Rebecca<sup>a</sup>; Belloze, Kele<sup>a</sup>; Porto, Fabio<sup>b</sup>;


Gonzalez, Pedro H.<sup>a</sup>; Ogasawara, Eduardo<sup>a</sup> 

 Save all to author list

<sup>a</sup> Federal Center for Technological Education of Rio de Janeiro (CEFET/RJ), Brazil

<sup>b</sup> National Laboratory for Scientific Computing (LNCC), Brazil

85 89th percentile  
Citations in Scopus

2.30  
FWCI 

[View all metrics >](#)

### Knowledge-Based Systems

**Publisher:** Elsevier B.V.

**Source type:** Journal

 [View full source details](#)

#### Metrics

14.8  
CiteScore 2023 

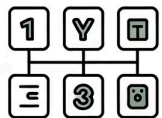
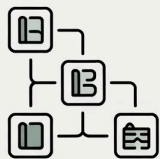
2.219  
SJR 2023 

2.226  
SNIP 2023 

#### CiteScore Rank

ASJC Category	Quartile	Percentile	Rank
Information Systems and Management	Q1	94th	8 / 148

# Coerência Entre Referências e Texto



Tudo o que é citado deve aparecer nas referências

Toda citação no corpo do texto deve ter sua referência completa listada ao final do documento.

Tudo nas referências deve ter sido citado

Toda entrada na lista de referências bibliográficas deve corresponder a pelo menos uma citação no texto.

Não controle referências manualmente

Gerenciar referências "na mão" é improdutivo e propenso a erros. Use sistemas especializados de gerência de referências.

## Gerenciamento de Referências

Ferramentas especializadas automatizam o processo de gerenciamento de referências, eliminando erros manuais e garantindo consistência em todo o documento.



### Zotero

Ferramenta gratuita e de código aberto que permite coletar, organizar e citar referências. Possui extensões para navegadores e integração com Word e LibreOffice.

<https://www.zotero.org>



### Mendeley

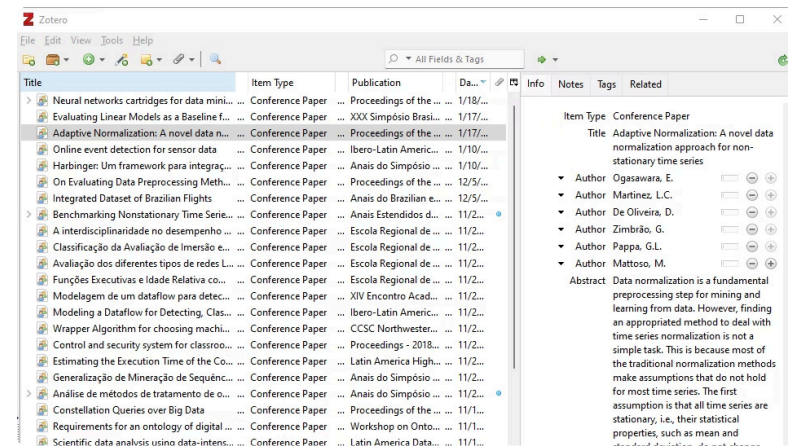
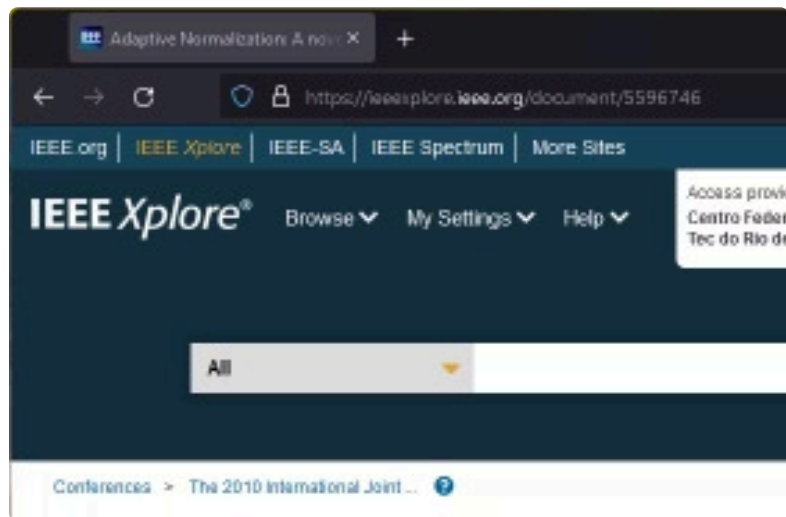
Gerenciador de referências com funcionalidades de rede social acadêmica. Permite anotações em PDFs e sincronização entre dispositivos.



### JabRef

Editor especializado em arquivos BibTeX, ideal para usuários de LaTeX. Oferece recursos avançados de pesquisa e organização de referências bibliográficas.

<https://www.jabref.org>



A integração destas ferramentas com editores como LaTeX e Word garante que as citações e referências permaneçam sempre sincronizadas e formatadas corretamente.

# Editores Preparados para Trabalhar com Referências

Editores de textos científicos modernos, especialmente o LaTeX, oferecem suporte nativo para gerenciamento de referências através de arquivos BibTeX.

## Vantagens do LaTeX

- Sistema integrado de citações e referências
- Formatação automática segundo normas específicas
- Atualização dinâmica da lista de referências
- Suporte a múltiplos estilos bibliográficos

```
main.tex X references.bib X
Em contextos de conjunto de dados multidimensionais, a não estacionariedade fica bem caracterizada a partir do desvio de conceito (do inglês, \emph{concept drift}) \citep{Iwashita_Overview_2019}. Considere o problema geral de predição, de modo que se tem um conjunto de variáveis endógenas (explicativas)  $X$  usadas para prever a variável exógena (de resposta)  $Y$  \citep{Gujarati_Basic_2008}. O desvio de conceito é caracterizado como sendo uma mudança significativa na distribuição de dados ou no relacionamento entre a variável de saída  $Y$  e as variáveis de entrada  $X$  \citep{Webb_Characterizing_2016,Wang_Systematic_2018}. Formalmente, um conceito no tempo  $t$  é definido como sendo a probabilidade conjunta  $P(X_t, Y_t)$  de  $X$  e  $Y$ , descrita pela Equação \ref{eq:concept}. Um desvio de conceito entre os tempos  $t_1$  e  $t_2$  é definido como sendo uma diferença significativa entre os conceitos  $P_{t_1}(X|Y)$  e  $P_{t_2}(X|Y)$ , como descrito pela Equação \ref{eq:drift}. \citep{Gana_Survey_2014,Khamassi_Discussion_2018}.

\begin{equation}\label{eq:concept}
concept_i = p_i(X|Y) = p_i(X, Y)
\end{equation}

\begin{equation}\label{eq:drift}
p_i(X|Y) \neq p_j(X|Y)
\end{equation}

O desvio de conceito pode ser classificado como real ou virtual \citep{Iwashita_Overview_2019}. Especificamente, o desvio de conceito real é definido como sendo uma mudança nas bordas que caracterizam a variável de saída (probabilidade a posteriori), \emph{i.e.},  $P(Y|X)$ . Reciprocamente, no desvio de conceito virtual tem-se que as bordas que caracterizam a variável de saída são mantidas. Neste caso, há uma mudança na probabilidade da variável de saída ( $P(Y)$ ) ou na probabilidade condicional ( $P(X|Y)$ ) ao longo do tempo \citep{Iwashita_Overview_2019,Lu_Learning_2019,Hoens_Learning_2012}.

A Figura \ref{fig:drift} apresenta um classificador treinado para um conjunto de dados com duas classes:  $Y_{15}$  e  $Y_{25}$ . O classificador estabelece uma superfície de separação para os dados. Na Figura \ref{fig:drift}.b, tem-se desvio de conceito virtual, onde a superfície de separação entre as classes não muda, mas a relação de frequência entre as classes  $Y_{15}$  e  $Y_{25}$  é diferente. Há mais observações associadas ao rótulo  $Y_{25}$  do que ao rótulo  $Y_{15}$  quando comparado ao cenário inicial. Já na Figura \ref{fig:drift}.c, tem-se o desvio de conceito real, onde a superfície de alteração anterior já não é adequada. Nota-se que as posições no espaço de atributos para as observações associadas ao rótulo  $Y_{15}$  se aproximam daquelas observações associadas ao rótulo  $Y_{25}$ , embora se tenha a mesma quantidade de observações em relação ao cenário inicial.
```

## Como funciona

Basta incluir um arquivo BibTeX no projeto do documento e inserir referências cruzadas no texto usando comandos simples como \cite{chave}. O sistema cuida automaticamente da formatação e ordenação.

Veja o slide de Introdução ao LaTeX para mais detalhes sobre a implementação.

```
main.tex X references.bib X
\@article{Iwashita_Overview_2019,
  title = {An (Overview) on (Concept) (Drift) (Learning)},
  volume = {7},
  journal = {IEEE Access},
  author = {Iwashita, A.S. and Papa, J.P.},
  year = {2019},
  pages = {1532--1547},
}

\@book{Gujarati_Basic_2008,
  title = {Basic (Econometrics)},
  isbn = {978-0-07-741480-1},
  language = {en},
  publisher = {McGraw-Hill Publishing},
  author = {Gujarati, Damodar N. and Porter, Dawn C.},
  year = {2008}
}

\inproceedings{dong_efficient_1999,
  address = {New York, NY, USA},
  series = {{KDD} '99},
  title = {{Efficient mining of emerging patterns: discovering trends and differences}},
  isbn = {978-1-58113-143-7},
  shorttitle = {Efficient mining of emerging patterns},
  booktitle = {{Proceedings of the fifth (ACM) (SIGKDD) International conference on (Knowledge) discovery and data mining}},
  publisher = {Association for Computing Machinery},
  author = {Dong, Guozhu and Li, Zhenyan},
  month = aug,
  year = {1999},
  pages = {43--52}
}

\@article{Wang_Systematic_2018,
  title = {A (Systematic) (Study) of (Online) (Class) (Imbalance) (Learning) with (Concept) (Drift)},
  volume = {29},
```

### Overleaf

Editor LaTeX online colaborativo

<https://www.overleaf.com>

### MiKTeX

Distribuição LaTeX para desktop

<https://miktex.org>

# Exemplos de Conteúdo nas Referências Citadas

Diferentes tipos de publicações científicas requerem formatos específicos de citação. Conheça os principais tipos e suas características:

[1] Ansari, A.F., Stella, L., Turkmen, C., Zhang, X., Mercado, P., Shen, H., Shchur, O., Rangapuram, S.S., Arango, S.P., Kapoor, S., Zschneider, J., Maddix, D.C., Wang, H., Mahoney, M.W., Torkkola, K., Wilson, A.G., Bohlke-Schneider, M., Wang, Y.: Chronos: Learning the Language of Time Series (may 2024). doi: 10.48550/arXiv.2403.07815, <http://arxiv.org/abs/2403.07815>

[2] Ogasawara, E., Castro, A., Mello, A., Paixão, E., Fraga, F., Lima, J., Souza, J., Baroni, L., Tavares, L., Borges, H., Salles, R., Carvalho, D., Bezerra, E., Coutinho, R., Pacitti, E., Porto, F.: harbinger: A Unified Time Series Event Detection Framework (2024), <https://cran.r-project.org/web/packages/harbinger/index.html>

[3] Ogasawara, E., Martinez, L.C., De Oliveira, D., Zimbrão, G., Pappa, G.L., Mattoso, M.: Adaptive Normalization: A novel data normalization approach for non-stationary time series. In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (2010). doi: 10.1109/IJCNN.2010.5596746

[4] Ogasawara, E., Salles, R., Porto, F., Pacitti, E.: Event Detection in Time Series. Synthesis Lectures on Data Management, Springer Nature Switzerland, 1 edn. (2025). doi: 10.1007/978-3-031-75941-3

[5] Salles, R., Belloze, K., Porto, F., Gonzalez, P.H., Ogasawara, E.: Nonstationary time series transformation methods: An experimental review. Knowledge-Based Systems **164**, 274 – 291 (2019). doi: 10.1016/j.knosys.2018.10.041

[6] Teixeira, C., Teixeira, L., dos Santos, J., Amorim, G., Soares, J., Ogasawara, E.: Integrated Brazilian Flight Datasets Description (2020), <https://eic.cefet-rj.br/dal/brazilian-flight-dataset-description>

<div>Preprint</div> <div>Manuscrito científico ainda não revisado por pares, publicado em repositórios como arXiv ou bioRxiv.</div>	<div>Software</div> <div>Código ou ferramenta computacional publicada em repositórios como GitHub, com DOI associado quando possível.</div>
<div>Artigo de Conferência</div> <div>Trabalho apresentado e publicado em anais de conferência científica, com revisão por pares.</div>	<div>Livro</div> <div>Publicação completa com ISBN, incluindo informações sobre editora, edição e local de publicação.</div>
<div>Artigo de Periódico</div> <div>Trabalho publicado em revista científica, com volume, número, páginas e DOI.</div>	<div>Link (Dataset)</div> <div>Conjunto de dados publicado online, preferencialmente com DOI e repositório confiável como Zenodo ou Figshare.</div>

Cada tipo de fonte deve seguir um formato específico de citação conforme as normas adotadas (ABNT, IEEE, ACM, etc.). Consulte sempre o manual de estilo apropriado para sua área de pesquisa.

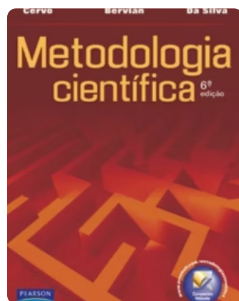
## Referências Bibliográficas

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. Estas referências representam contribuições seminais que orientam pesquisadores em todas as etapas do processo investigativo, desde a concepção do problema até a comunicação efetiva dos resultados.



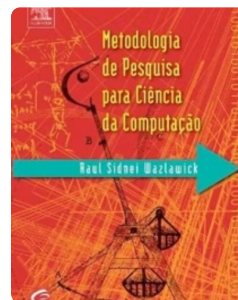
Perovano (2016)

**Manual de metodologia da pesquisa científica** - Editora Intersaberes. Obra completa e abrangente sobre fundamentos metodológicos, oferecendo uma visão integrada dos principais métodos e técnicas de pesquisa científica.



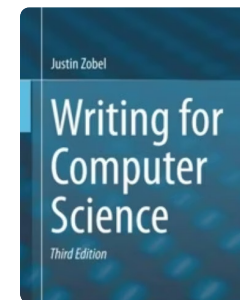
Cervo, Bervian & Silva (2006)

**Metodologia Científica** - Pearson Universidades. Referência clássica consolidada em metodologia de pesquisa, amplamente utilizada na formação acadêmica por sua clareza didática e rigor conceitual.



Wazlawick (2017)

**Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação** - Elsevier Brasil. Abordagem especializada e direcionada para a área de computação, contemplando as particularidades metodológicas deste campo do conhecimento.



Zobel (2015)

**Writing for Computer Science** - Springer. Guia essencial e prático para escrita científica em computação, abordando desde a estruturação de artigos até técnicas avançadas de comunicação acadêmica.

Estas obras constituem um acervo bibliográfico robusto que fornece fundamentos teóricos e práticos indispensáveis para a condução de pesquisas científicas de qualidade, auxiliando na compreensão profunda dos processos de investigação e na produção de conhecimento válido e relevante.