

ATITUS

EDUCAÇÃO

Atitus Educação
Ciência da Computação

Overleaf L^AT_EX

Prof. Me. Fahad Kalil
fahad.kalil@atitus.edu.br

A

O que é o LaTeX?

- LaTeX é um sistema de preparação de documentos, que simplifica a digitação dos textos, especialmente de caracteres matemáticos.
- É, de forma geral, uma coleção de comandos que permite aos usuários não se preocuparem com a formatação e layout do documento.
 - Lembra um pouco a lógica do HTML, XML e CSS, porém com sintaxe bastante única e focada na geração de um documento PDF de alta qualidade.
- **Curiosidade**
 - A grafia correta da plataforma é Latex. O χ na verdade é o símbolo “chi” do alfabeto grego. A pronúncia certa é “latequi”.

3

O que é o LaTeX?

- LaTeX é uma plataforma na qual você pode digitar seus textos em modelos que já definem e organizam layout e formatação.
- Ou seja, você pode programar no LaTeX para que seus textos tenham um padrão específico de formatação, como uso de normas para artigos científicos como: SBC, ABNT, APA, entre outros.

Referência: <https://blog.mettzer.com/latex/>

4

O que é o LaTeX?

- Por se tratar de uma forma de criação de documentos baseada em comandos, é possível usar inúmeros editores, desde o bloco de notas até IDEs especializadas.
- Vamos conferir o uso do **Overleaf**, que é uma plataforma para uso do LaTeX na nuvem, direto pelo navegador!

5

Exemplo: Overleaf

The screenshot displays the Overleaf web editor interface. On the left, a file explorer shows the project structure with files like 'frog.jpg', 'main.tex', and 'sample.bib'. The main editor area is split into two panes: the left pane shows the LaTeX source code, and the right pane shows a live preview of the PDF document. The code includes a figure environment that includes 'frog.jpg'. The preview shows a document titled 'Your Paper' with an abstract and an introduction section. A table is also visible in the preview, showing items and their quantities. Annotations with boxes point to specific parts of the interface: 'LISTA DE ARQUIVOS DO PROJETO' points to the file explorer, 'VISUALIZAÇÃO PDF (atualizado ao salvar)' points to the PDF preview, and 'EDITOR (Visual ou Código)' points to the code editor.

LISTA DE ARQUIVOS DO PROJETO

VISUALIZAÇÃO PDF (atualizado ao salvar)

EDITOR (Visual ou Código)

6

MODELO TCC

7

MODELO TCC – COMPUTAÇÃO

O Curso de Ciência da Computação da Atitus adota um modelo híbrido para TCC.

Este modelo mescla o padrão da SBC (Sociedade Brasileira de Computação) com regras da ABNT para artigos científicos.



8

Modelo TCC Computação

- Este modelo usa a diagramação da SBC, porém a parte de citações, referências bibliográficas e formatação de tabelas baseia-se nas normas mais recentes da ABNT.
- Usando Overleaf, sua preocupação maior será na escrita e organização do referencial bibliográfico, pois a parte de layout e formatação nas normas será feito AUTOMATICAMENTE!

Título do Trabalho

Nome aluno¹, Nome orientador¹

¹Ciência da Computação – Aritus Educação
Passo Fundo – RS – Brasil

aluno@atitus.edu.br, orientador@atitus.edu.br

Abstract. Escreva seu resumo em língua estrangeira (inglês)...

Resumo. Resumo do trabalho (português)...

1. Introdução

Cenários, motivação, justificativa, problema de pesquisa, objetivo geral e específicos (taxonomia de bloom);

2. Referencial Teórico

Voltado ao objetivo geral (teoria por trás do método), deve conter os assuntos bases da pesquisa, fazendo citações indiretas e diretas curtas.

Exemplos de citação indireta

Segundo Spinello (2024), o trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados.

O trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados (Spinello, 2024).

Exemplos de citação direta curta

Segundo Spinello (2024) "o trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados".

Ressalta-se que o "trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados" (Spinello, 2024).

CITAÇÃO DIRETA LONGA DEVEM SER EVITADAS EM ARTIGOS CIENTÍFICOS!

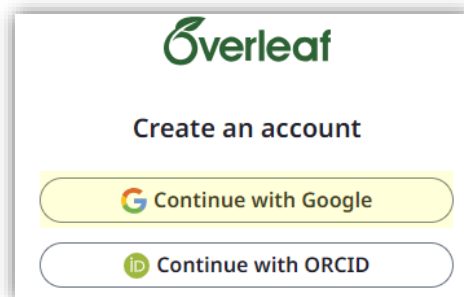
3. Trabalhos Relacionados

Trabalhos semelhantes aos objetivos específicos, sempre detalhando ao final da seção a *diferença ao trabalho proposto (quantidade – 5 trabalhos)*.

Acessando o Overleaf

Cadastro

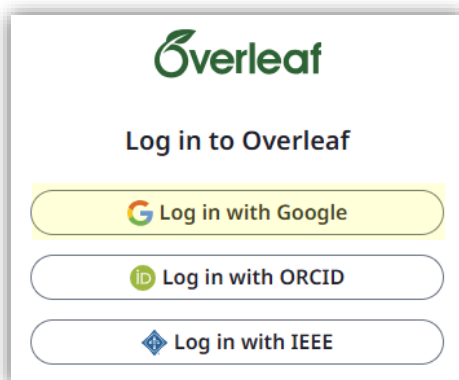
- Acesse: <https://www.overleaf.com/register>
- Crie uma nova conta via Google usando o email da Atitus!
 - Não há necessidade de criar usuário e senha exclusivo!



11

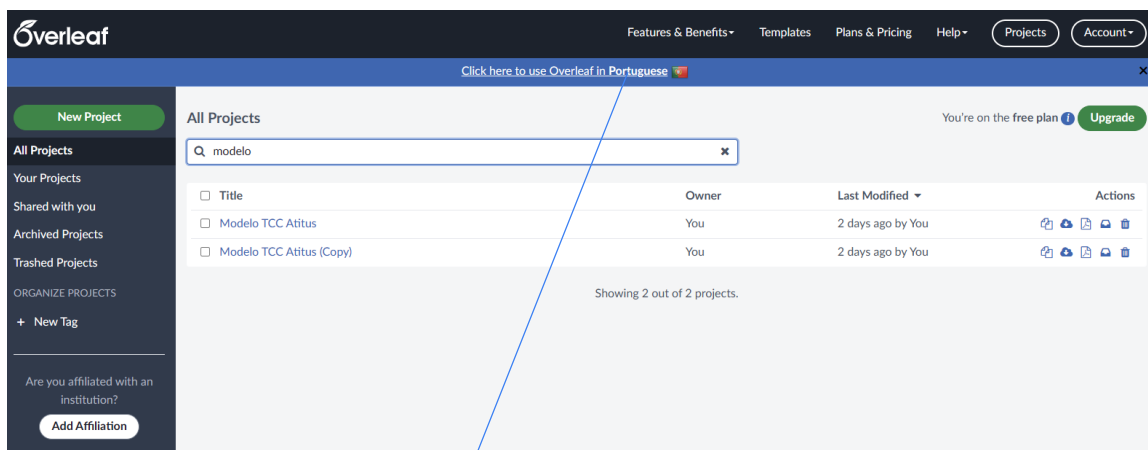
Acesso

- Acesse: <https://www.overleaf.com/>



12

Tela de Projetos



Clique no link para mudar o idioma, se desejar!

13

Criar novo projeto

- Carregando o template da Computação Atitus
 - Acesse inicialmente o link:
 - <https://www.overleaf.com/latex/templates/modelo-tcc-computacao-atitus/dgwsczcmpczz>
 - Nele você poderá ver o modelo em PDF ou abrir um novo projeto com base nesse modelo (**Open as template**)

14

Criar novo projeto

Modelo TCC Computação Atitus

[Open as Template](#) [View Source](#) [View PDF](#)

Author Fahad Kalil
Last Updated 14 days ago
License LaTeX Project Public License 1.3c
Abstract Modelo de TCC - Categoria Artigo - Ciência da Computação - Atitus Educação (www.atitus.edu.br) Baseado em: sbc-template + pacote biblatex-abrt

Tags [International Languages](#) [University](#) [Portuguese \(Brazilian\)](#) [Project / Lab Report](#)

[Find More Templates](#)

Título do Trabalho
 Nome aluno¹, Nome orientador²
¹Ciência da Computação - Atitus Educação
 Pádua Paulo - RS - Brasil
 xloster@ccs.edu.br, orientador@ccs.edu.br

Abstract. *Escreva um resumo em língua estrangeira (inglês)...*
Resumo. Resuma do trabalho (português)...

1. Introdução
 Contexto, motivação, justificativa, problema de pesquisa, objetivo geral e específicos (taxonomia de Bloom);

2. Referencial Teórico
 Valadao ao objetivo geral (teoria por trás do método), deve conter os assuntos bases da pesquisa, fazendo citações indiretas e diretas curtas.

Exemplo de citação indireta
 Segundo Spínello (2024), o trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados.
 O trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados (Spínello, 2024).

Exemplo de citação direta curta
 Segundo Spínello (2024) "o trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados".
 Resulta-se que o "trabalho de conclusão deve ter citações retiradas de artigos científicos encontrados nas bases de dados" (Spínello, 2024).
 No estudo comparativo apresentado em Rabello (2010, p. 107) ...
 CITAÇÃO DIRETA LONGA DEVE SER EVITADA EM ARTIGOS CIENTÍFICOS!

3. Trabalhos Relacionados
 Trabalhos semelhantes aos objetivos específicos, sempre detalhando ao final da seção a diferença ao trabalho proposto (quantidade - 5 trabalhos).
 Neste item serão apresentados os principais trabalhos que possuem uma relação com o assunto definido neste estudo...
 • **Título do artigo #1 (Ogden, 2019).**
 Primeiro parágrafo indicar uma introdução do assunto...
 No segundo: o que o estudo procura analisar, qual o objetivo...
 No terceiro: o que foi desenvolvido, qual aplicação/experimento foi realizado...
 Último: em quais conclusões o trabalho chegou...

15

Criar novo projeto (2)

- Também é possível criar um novo projeto pela tela de listagem de projetos do usuário.

Overleaf

[New Project](#)

- Blank Project
- Example Project
- Upload Project
- Import from GitHub
- Templates
- Academic Journal
- Book
- Formal Letter
- Homework Assignment
- Poster
- Presentation
- Project / Lab Report
- Résumé / CV
- Thesis
- [View All](#)

Templates

Start your projects with quality LaTeX templates for journals, CVs, resumes, papers, presentations, assignments, letters, project reports, and more. Search or browse below.

[Search](#)

Modelo TCC Computação Atitus
 Modelo de TCC - Categoria Artigo - Ciência da Computação - Atitus Educação (www.atitus.edu.br) Baseado em: sbc-template + pacote biblatex-abrt

[International Languages](#) [University](#) [Portuguese \(Brazilian\)](#) [Project / Lab Report](#)

16

Diagramação e Formatação

17

Diagramação e Formatação

- Feita automaticamente pelo LaTeX, conforme as definições de estilo, incluindo:
 - Espaçamentos
 - Estilo dos títulos e seções
 - Hifenização
 - Numeração das seções, figuras, tabelas, listagens ...
 - Localização das legendas em imagens e tabelas
 - Quebra de página conforme a quantidade de texto
 - Geração e formatação das referências bibliográficas
 - ...

18

ESTRUTURANDO O DOCUMENTO (TCC)

19

Título e dados dos autores

EDITOR

```
% ALTERE AQUI COM OS DADOS REFERENTES AO SEU TRABALHO
\title{Título do Trabalho} % título

\author{Nome aluno\inst{1}, Nome orientador\inst{1}} % autor principal, orientador

\address{Ciência da Computação -- Atitus Educação --
Passo Fundo -- RS -- Brasil
\email{aluno@atitus.edu.br, orientador@atitus.edu.br}
}
```

Atenção com os comandos!

Apesar do editor realçar as chaves e destacar os comandos, verifique o uso correto das chaves e vírgulas.

PDF GERADO

Título do Trabalho

Nome aluno¹, Nome orientador¹

¹Ciência da Computação – Atitus Educação
Passo Fundo – RS – Brasil

aluno@atitus.edu.br, orientador@atitus.edu.br

20

Abstract e Resumo

EDITOR

```
\begin{abstract} % resumo em inglês
  Escreva seu resumo em língua estrangeira (inglês)...
\end{abstract}

\begin{resumo}
  Resumo do trabalho (português)...
\end{resumo}
```

Atenção com os comandos!
Seu texto deve estar entre BEGIN e END.

PDF GERADO

***Abstract.** Escreva seu resumo em língua estrangeira (inglês)...*

***Resumo.** Resumo do trabalho (português)...*

21

Seções e Subseções

22

Seções

EDITOR

```
\section{Introdução}
Cenários, motivação, justificativa, problema de pesquisa, objetivo geral e específicos (taxonomia de bloom);

\section{Referencial Teórico}
Voltado ao objetivo geral (teoria por trás do método), deve conter os assuntos bases da pesquisa, fazendo citações indiretas e diretas curtas.
```

PDF GERADO

1. Introdução

Cenários, motivação, justificativa, problema de pesquisa, objetivo geral e específicos (taxonomia de bloom);

2. Referencial Teórico

Voltado ao objetivo geral (teoria por trás do método), deve conter os assuntos bases da pesquisa, fazendo citações indiretas e diretas curtas.

Atenção com os comandos!

O título da seção deverá aparecer entre as chaves do comando `\section` e o texto deve estar logo após o comando, preferencialmente, na linha seguinte.

▲ As seções são numeradas automaticamente e você pode criar quantar quiser ▲

23

Subseções

- É possível criar subseções dentro de uma seção já definida ou até uma subsubseção!
 - Todas serão numeradas automaticamente
 - Apenas cuidar para seguir a hierarquia

```
\section{uma seção}
texto texto texto

\subsection{uma subseção}
texto texto texto

\subsubsection{uma subsubseção}
texto texto texto
```

24

Comandos úteis

25

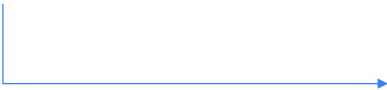
Formatação do texto

Comando / Sequência	Resultado
% comentário em uma linha	*Como o LaTeX é compilado e orientado à comandos, para incluir algum comentário que deva ser ignorado use o comando %*
<code>\begin{comment}</code> testando comentario de multiplas linhas <code>\end{comment}</code>	*Permite comentar várias linhas, sendo que essas serão ignoradas na geração do documento*
<code>\textbf{texto em negrito}</code>	texto em negrito
<code>\textit{texto em itálico}</code>	<i>texto em itálico</i>
O <code>\textbf{Lorem Ipsum}</code> é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão.	O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão.
<code>\underline{texto sublinhado}</code>	<u>texto sublinhado</u>
<code>\\</code> OU <code>\newline</code>	*Gera uma quebra de linha, podendo ser usado no final de uma frase ou parágrafo, <u>se necessário</u> , ou ainda em listas e tabelas*
<code>\enquote{TCC é Trabalho de Conclusão de Curso}</code>	“TCC é Trabalho de Conclusão de Curso” *Facilita o uso das aspas duplas que normalmente geram alguns conflitos na compilação dos comandos*

26

Formatação do texto

- Você também pode usar algum atalho ou o editor visual do Overleaf



27

Geração de lista sem marcadores

Comando / Sequência	Resultado
<pre>\begin{description} \item[Exemplo de descrição] minha descrição \end{description}</pre>	Exemplo de descrição minha descrição
<pre>% forma alternativa.. % colocando o texto dentro das chaves \begin{description} \item[Exemplo de descrição]{minha descrição} \end{description}</pre>	Exemplo de descrição minha descrição

28

Geração de lista com marcadores

Comando / Sequência	Resultado
<pre>\begin{itemize} \item Meu texto 01 \item Meu texto 02 \end{itemize}</pre>	<ul style="list-style-type: none">• Meu texto 01• Meu texto 02
<pre>\begin{itemize} \item Meu texto 01 \\ continuação do texto após quebra de linha \item Meu texto 02 \end{itemize}</pre>	<ul style="list-style-type: none">• Meu texto 01 continuação do texto após quebra de linha• Meu texto 02

29

Geração de lista numerada

Comando / Sequência	Resultado
<pre>\begin{enumerate} \item Primeiro item \item Segundo item \end{enumerate}</pre>	<ol style="list-style-type: none">1. Primeiro item2. Segundo item

30

Figuras

31

Inserindo figura

Comando / Sequência

```
% Figura
\begin{figure}[H]
  \centering
  \includegraphics[width=0.5\textwidth]{fig1.jpg}
  \caption{Minha figura}
  \label{fig:id_figura}
\end{figure}
```

Atenção com os comandos!

- A opção [H] na linha '`\begin{figure}[H]`' força a figura a ficar na posição que está no editor.
- O padrão é o LaTeX definir automaticamente a posição da figura dentro do documento, o que difere dos editores como Word, Google Docs e etc.



32

Inserindo figura

Comando / Sequência

```
% Figura
\begin{figure}[H]
```

```
\centering
```

```
\includegraphics[width=0.5\textwidth]{fig1.jpg}
```

```
\caption{Minha figura}
```

```
\label{fig:id_figura}
```

```
\end{figure}
```

→ Centraliza a figura

→ Define o arquivo que será inserido

→ Texto da legenda

→ Identificador único!

Atenção com os comandos!

- Defina um identificador único para figura, para depois poder referenciar corretamente dentro do texto!
- Sugestão é usar um prefixo (`fig:`) e depois um código único!
- Exemplo: `fig:fluxograma_teste`

33

Referenciando uma figura

```
% Figura
\begin{figure}[H]
\centering
\includegraphics[width=0.5\textwidth]{fig1.jpg}
\caption{Minha figura}
\label{fig:id_figura}
\end{figure}
```

Conforme apresentada na Figura `\ref{fig:id_figura}`, a arquitetura



Conforme apresentada na Figura 1, a arquitetura

A numeração das figuras é feita automaticamente, na ordem que foram inseridas no texto.



Figura 1. Minha figura

34

Algoritmo (código-fonte)

35

Inserindo um algoritmo (código-fonte)

Comando / Sequência

```
% Código-fonte formatado
\begin{lstlisting}[
  %float,
  language=Python,
  frame=single,
  numbers=left,
  caption={Método de ordenação Bubblesort em Python},
  label={alg:id_algo} % identificador
]
def bubble_sort(alist):
    for i in range(len(alist)-1,0,-1):
        for j in range(i):
            if alist[j]>alist[j+1]:
                temp = alist[j]
                alist[j] = alist[j+1]
                alist[j+1] = temp
\end{lstlisting}
```

Atenção com os comandos!

- Observe que este exemplo usa 'language=Python', mas pode-se usar outras linguagens, para que seja gerado o highlight correto.
- Lembre-se de alterar a caption e label
- Coloque seu código-fonte uma linha (<enter>) após o fechamento dos parâmetros (])
- Referência no texto poderá ser feita usando: `\ref{Label_definido}`

Mais exemplos em: https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source_Code_Listings e <https://linorg.usp.br/CTAN/macros/latex/contrib/listings/listings.pdf>

36

Inserindo um algoritmo (código-fonte)

Algoritmo 1. Método de ordenação Bubblesort

```
1  def bubble_sort(alist):  
2      for i in range(len(alist)-1,0,-1):  
3          for j in range(i):  
4              if alist[j]>alist[j+1]:  
5                  temp = alist[j]  
6                  alist[j] = alist[j+1]  
7                  alist[j+1] = temp
```

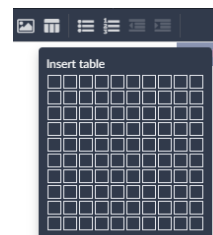
37

Tabelas

38

Tabelas

- A criação de tabelas no LaTeX tende a ser mais complicada que em editores comuns, pela necessidade de uso de comandos e sintaxe específica.
- É possível usar geradores de código através de ferramentas como: www.latex-tables.com ou gerador do Overleaf
- **Entretanto**, a sugestão é seguir o modelo proposto e apenas alterar com os dados necessários



39

Inserindo tabela

Comando / Sequência

```
% Tabela
\begin{table}[ht]
  \centering
  \caption{Minha tabela}
  \label{tab:id_tabela}
  \begin{tblr}{
    hlines, % inclui borda horizontal
    vlines, % inclui borda vertical
    %column{2} = {r} % alinha texto da coluna 2 para direita (r)
  }
  \textbf{cabeçalho 1} & \textbf{cabeçalho 2} \\
  texto à esquerda & texto à esquerda
  \end{tblr}
\end{table}
```

Tabela 1. Minha tabela

cabeçalho 1	cabeçalho 2
texto à esquerda	texto à direita

Esta linha está comentada, porém dá uma ideia de possíveis ajustes de alinhamento existentes:

- right {r}
- center {c}
- left {l} (padrão)

Número da coluna começa em 1

Atenção com os comandos!

- Você que define a quantidade de colunas e linhas, apenas deverá cuidar a sintaxe com uso do (&) e (\\)

40

Referenciando uma tabela

A Tabela `\ref{tab:id_tabela}` apresenta os resultados dos experimentos ...



A Tabela 1 apresenta os resultados dos experimentos ...

Tabela 1. Minha tabela

cabeçalho 1	cabeçalho 2
texto à esquerda	texto à direita

A numeração das tabelas é feita automaticamente, na ordem que foram inseridas no texto.

41

Fórmulas matemáticas

42

Apresentado fórmulas matemáticas

- Esse é um dos recursos mais interessantes do LaTeX, pois além da sintaxe para representar os símbolos matemáticos mais diversos, é gerada uma saída no documento (PDF) em alta resolução.
- Um bom guia com exemplos está em:
 - https://pt.wikipedia.org/wiki/Ajuda:Guia_de_edi%C3%A7%C3%A3o/F%C3%B3rmulas_TeX
 - https://www.overleaf.com/learn/latex/Mathematical_expressions#Introduction

43

Inserindo uma fórmula no texto

O conhecido teorema de Pitágoras $(x^2 + y^2 = z^2)$ provou ser inválido para outros expoentes. Assim, a próxima equação não possui solução para números inteiros.

$\backslash[x^n + y^n = z^n \backslash]$



O conhecido teorema de Pitágoras $x^2 + y^2 = z^2$ provou ser inválido para outros expoentes. Assim, a próxima equação não possui solução para números inteiros:

$$x^n + y^n = z^n$$

Atenção com os comandos!

- A maneira como a equação é gerada depende do delimitador definido: $\backslash[... \backslash]$ e $\backslash(... \backslash)$

44

Editor de equação LaTeX online

- <https://latexeditor.lagrida.com>

45

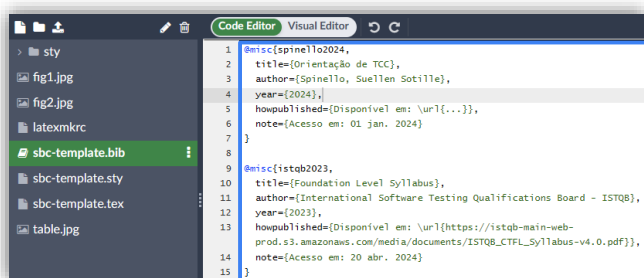
Referências Bibliográficas

Padrão BibLaTeX

46

Arquivo .bib

- No arquivo 'sbc-template.bib' é onde ficarão todas as suas referências, utilizadas no documento .tex ou não!
- Esse arquivo segue uma sintaxe própria e possui indicações dos tipos de referência que estamos trabalhando.



47

Principais tipos

- Temos alguns tipos de referências mais comuns a serem utilizadas em artigos, como:
 - @article [2 tipos: impressa ou online]
 - @misc
 - @inproceedings
 - @book
 - ...

48

Padrões para nomes de autores

- 1) Esmeralda Vailati Negrão and Evani Viotti
- 2) Negrão, Esmeralda Vailati and Viotti, Evani
- 3) Fahad Kalil
- 4) Kalil, Fahad

Usar o separador **and** e não misturar os padrões em uma mesma referencia, no campo author

Em alguns casos é necessário destacar qual é o sobrenome corretamente, como quando temos autores com Jr.

Então podemos criar entradas nesse formato:

author={Van Rossum, Guido **and** Drake Jr, Fred L}

49

@article – publicação impressa

- Se refere à artigos científicos em periódicos (journals) com publicação impressa.
- Os campos a serem preenchidos são:

```
@article{negrão2014,
title={Brazilian Portuguese as atransatlantic language: agents of
linguistic contact},
author={Esmeralda Vailati Negrão and Evani Viotti},
journal={Interdisciplinary Journal of Portuguese Diaspora Studies},
volume={3},
number={},
pages={135-154},
year={2014},
}
```

chave identificadora
título

autor(es)
nome do periódico
volume [se existir]
número [se existir]
páginas
ano

A ORDEM DOS CAMPOS NÃO IMPORTA,
EXCETO O IDENTIFICADOR QUE DEVE SER O
PRIMEIRO VALOR

Atenção com os comandos!

Apesar do editor realçar as chaves e destacar os comandos, verifique o uso correto das chaves e vírgulas.

NEGRÃO, E. V.; VIOTTI, E. Brazilian Portuguese as a transatlantic language: agents of linguistic contact. **Interdisciplinary Journal of Portuguese Diaspora Studies**, v. 3, p. 135–154, 2014.

50

@article – publicação online

- Se refere à artigos científicos em periódicos (journals) com publicação online.
- Os campos a serem preenchidos são:

```
@article{BADGUJAR2024109090,  
title = {Agricultural object detection with You Only Look Once (YOLO)  
Algorithm: A bibliometric and systematic literature review},  
journal = {Computers and Electronics in Agriculture},  
volume = {223},  
pages = {109090},  
year = {2024},  
doi = {10.1016/j.compag.2024.109090},  
url = {https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169924004812},  
author = {Chetan M Badgujar and Alwin Poulose and Hao Gan},  
urldate = {2024-08-01},  
}
```

chave identificadora
título

nome do periódico
volume [se existir]
páginas
ano
doi
url
autor(es)
data de acesso (padrão
americano) [aaaa-mm-dd]

BADGUJAR, Chetan M; POULOSE, Alwin; GAN, Hao. Agricultural object detection with You Only Look Once (YOLO) Algorithm: A bibliometric and systematic literature review. *Computers and Electronics in Agriculture*, v. 223, p. 109090, 2024. DOI: 10.1016/j.compag.2024.109090. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169924004812>. Acesso em: 1 ago. 2024.

51

@misc

- Se refere à referências genéricas que não se encaixa nas demais categorias
- Os campos a serem preenchidos são:

```
@misc{spinello2024,  
title={Orientação de TCC},  
author={Suellen Sotille Spinello},  
year={2024},  
howpublished={Disponível em: \url{...}},  
note={Acesso em: 01 jan. 2024},  
}
```

chave identificadora
título
autor(es)
ano
url
data de acesso

Atenção com os comandos!

Nesse tipo, você deverá preencher a url dentro do comando `\url` no campo `howpublished` e escrever em texto puro no campo `note` a data de acesso.

SPINELLO, Suellen Sotille. **Orientação de TCC**. [S.l.: s.n.], 2024. Disponível em: Acesso em: 01 jan. 2024.

52

@book

```
@book{ogliari2019,
  title={Internet das Coisas para Desenvolvedores},
  author={Ogliari, Ricardo da Silva},
  location={São Paulo},
  publisher={Novatec Editora},
  year={2019},
  pagetotal={264}
}
```

OGLIARI, Ricardo da Silva. **Internet das Coisas para Desenvolvedores**. São Paulo: Novatec Editora, 2019. 264 p.

```
@book{rabello2010,
  title = {Promoção da saúde: a construção social de um conceito em perspectiva comparada},
  url = {http://dx.doi.org/10.7476/9788575413524},
  doi = {10.7476/9788575413524},
  location={Rio de Janeiro},
  publisher = {Editora FIOCRUZ},
  author = {Rabello, Lucíola Santos},
  year = {2010},
  pagetotal={228}
}
```

RABELLO, Lucíola Santos. **Promoção da saúde: a construção social de um conceito em perspectiva comparada**. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2010. 228 p. DOI: 10.7476/9788575413524. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.7476/9788575413524>.

53

@inproceedings – artigo em conferência

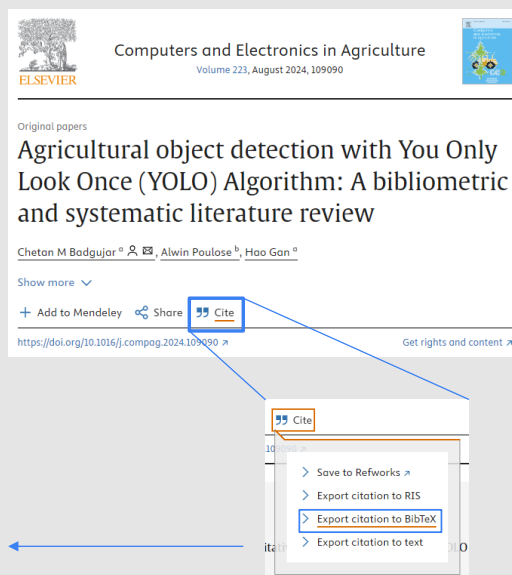
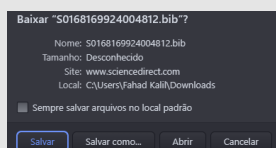
```
@inproceedings{estevao2023,
  title = {Inteligência Artificial na avaliação tradicional},
  subtitle = {aquisição de conhecimento vs Prompt Engineering},
  author = {João M. C. Estêvão and M. Dulce Estêvão},
  eventtitle = {Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior},
  number = {9},
  venue = {Faro},
  eventyear = {2023},
  booktitle = {Livro de Atas},
  publisher = {Universidade do Algarve},
  location = {Faro},
  year = {2023},
}
```

ESTÊVÃO, João M. C.; ESTÊVÃO, M. Dulce. Inteligência Artificial na avaliação tradicional: aquisição de conhecimento vs Prompt Engineering. In: CONGRESSO NACIONAL DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO SUPERIOR, 9., 2023, Faro. **Livro de Atas**. Faro: Universidade do Algarve, 2023.

54

Obtendo referências

- Em muitas bibliotecas digitais de trabalhos científicos é possível exportar referências já no padrão BIB.
- Veja o exemplo da biblioteca ScienceDirect
 - Geralmente é gerado um arquivo .bib e basta abri-lo no Bloco de Notas e copiar o conteúdo;
 - Pode ser que apareça os campos 'keywords' e 'abstract', sendo que estes poderão ser excluídos para não poluir demais o arquivo 'sbc-template.bib'



55

Citações

56

Citando trabalhos no texto

- REFERÊNCIAS DEVERÃO ESTAR INCLUÍDAS NO ARQUIVO:

- sbc-template.bib

- Para citar no padrão '(Autores, ano)' use:

- `\cite{chave}`

- Para citar no padrão 'Autores (ano)' use:

- `\textcite{chave}` ou `\citeonline{chave}`

- Para citar no padrão 'Autores' use:

- `\citelastname{chave}`

A **chave** é o identificador único definido para cada referência presente no arquivo .bib

- Demais exemplos ver documento:

- <https://github.com/abntex/biblatex-abnt/raw/master/doc/biblatex-abnt.pdf>
- Normas ABNT: <https://usp.br/sddarquivos/arquivos/citacoes10520.pdf>

57

Referências

- https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn_LaTeX_in_30_minutes
- <https://github.com/abntex/biblatex-abnt/raw/master/doc/biblatex-abnt.pdf>
- <https://www.doi2bib.org>
- ABNT
 - <https://usp.br/sddarquivos/arquivos/abnt6023.pdf>
 - <https://usp.br/sddarquivos/arquivos/citacoes10520.pdf>

58

