# Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Câmpus São João da Boa Vista

Nome Completo

Título:

subtítulo

São João da Boa Vista Ano

### Nome Completo

Título:

subtítulo

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Definição do grau.

Área de Concentração: Área de Concentração do Trabalho

Orientador: Prof./Profa. Me./Dr./Dra. Nome Completo

Coorientador: Prof./Profa. Me./Dr./Dra. Nome Completo

São João da Boa Vista Ano Folha destinada à inclusão da Catalogação na Fonte - Ficha Catalográfica (a ser solicitada à Biblioteca IFSP – Câmpus São João da Boa Vista e posteriormente impressa no verso da Folha de Rosto (folha anterior).

Catalogação na Fonte preperada pela Biblioteca Comunidria "Wolgran Junqueira Ferreira" do IFSP — Câmpus São João da Boa Vista



#### Nome Completo

Título/ Nome Completo. – São João da Boa Vista, ANO-57 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador Prof. Dr. Prof./Profa. Me./Dr./Dra. Nome Completo

Trabalho de Conclusão de Curso – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Câmpus São João da Boa Vista, ANO.

1. Palavra-chave 1. 2. Palavra-chave 2. 3. Palavra-chave 3. I. Orientador. II. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo. III. Título

#### Nome Completo

## Título:

## oui título

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Institut. Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Definiç o do grau.

Área de Concentração: Área de Concentração Trabalho

Aprovace m DIA(número) de MEs por extenso) de ANC Número).

Prong'Profa. Me./Dr./J.ra. Nome Completo

Orientador Titulação Instituiçae

Professa Convidado 1

Titurição Instituição

Professor Convidado 2

Titulação Instituição

São João da Boa Vista ANO

	ria. Texto no qual o auto alguém (não usar ponto j	

## **AGRADECIMENTOS**

Agradecimento (opcional). Folha que contém manifestação de reconhecimento a pessoas e/ou instituições que realmente contribuíram com o autor, devendo ser expressos de maneira simples.

Epígrafe (Opcional) Pensamentos retirados de normalmente relacionado ao tema do trabalho, seguida de podem ser colocadas também nas folhas de abertura de servicios de colocadas também nas folhas de abertura de servicios de colocadas também nas folhas de abertura de colocadas também nas folhas de colocadas também nas folhas de abertura de colocadas também nas folhas de colocadas de	e indicação de autoria. As epígrafes
	"Any fool can write code that a computer can understand. Good programmers write code that humans can understand".
	Martin Fowler

SOBRENOME, Prenome. **Título do trabalho de TCC colocado em negrito:** subtítulo (se houver). Ano da defesa. Tipo de documento (Grau e vinculação acadêmica) – Instituição, Local. Ano da entrega.

Exemplo: RODRIGUES, Rosana Ferrareto Lourenço. Verbos de movimento em inglês: uma proposta de descrição e ensino por meio do modelo de integração conceptual. 2012. Tese (Doutorado em Linguística e Língua Portuguesa) – Faculdade de Ciências e Letras, Câmpus Araraquara, Universidade Estadual Paulista, Arararaqua. 2012.

## **RESUMO**

Elemento obrigatório, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas, fornecendo uma visão rápida e clara do conteúdo do estudo. O texto deverá conter entre 150 a 250 palavras e ser antecedido pela referência do estudo. Também, não deve conter citações e deverá ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões. O resumo deve ser redigido em parágrafo único, seguido das palavras representativas do conteúdo do estudo, isto é, palavras-chave, em número de três a cinco, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto. Usar o verbo na terceira pessoa do singular, com linguagem impessoal (pronome SE), bem como fazer uso, preferencialmente, da voz ativa.

Palayra-chave: Palayra-chave 1. Palayra-chave 2. Palayra-chave 3. Palayra-chave n.

SOBRENOME, Prenome. **Título do trabalho de TCC colocado em negrito:** subtítulo (se houver). Ano da defesa. Tipo de documento (Grau e vinculação acadêmica) – Instituição, Local. Ano da entrega.

## **ABSTRACT**

Elemento obrigatório. É a versão do resumo em português para o idioma de divulgação internacional. Deve ser antecedido pela referência do estudo.

**Keywords**: Keyword 1. Keyword 2. Keyword 3. Keyword n.

# LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 $-$ Exemplo de figura $\dots\dots\dots\dots$	31
---	----

# LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Exemplo de tabela de 2 colunas	31
---	----

# LISTA DE QUADROS

Quadro 1	_	Exemplo of	de quadro		•	•			•	•	•		•	•	•	•			•				•	•		•		•	3	32
----------	---	------------	-----------	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---	---	----

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

1D Uma dimensão

2D Duas dimensões

3D Três dimensões

# LISTA DE SÍMBOLOS

# **SUMÁRIO**

1	INTRODUÇÃO	29
1.1	Justificativa	29
1.2	Objetivos	29
1.2.1	Objetivo Geral	
1.2.2	Objetivos Específicos	
1.3	Organização Deste Trabalho	29
2	REVISÃO DA LITERATURA	31
3	METODOLOGIA	37
4	RESULTADOS E DISCUSSÃO	
5	CONCLUSÕES/CONCLUSÕES PARCIAIS	
6	CRONOGRAMA	43
	REFERÊNCIAS	45
	APÊNDICES	47
	APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE A	49
	APÊNDICE B – TÍTULO DO APÊNDICE B	51
	ANEXOS	53
	ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO A	55
	ANEXO B – TÍTULO DO ANEXO B	57

# 1 INTRODUÇÃO

Parte inicial do texto, na qual devem constar o tema e a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do trabalho, tais como: justificativa, procedimentos metodológicos e estrutura do trabalho, tratados de forma sucinta. Salienta-se que os procedimentos metodológicos e o embasamento teórico são tratados, posteriormente, em capítulos próprios e com a profundidade necessária ao trabalho de pesquisa.

Neste documento estão listadas as seções obrigatórias que você deverá fornecer, bem como os exemplos dos comandos mais comuns que serão utilizados na construção de seu documento. Para pesquisar sobre mais comandos, recomenda-se a utilização do site <a href="https://ctan.org/">https://ctan.org/</a>, que é a biblioteca principal do LATEX, e o do site <a href="https://tex.stackexchange.com">https://tex.stackexchange.com</a>> que é uma das principais comunidades para solução de dúvidas relacionadas a LATEX. Ambas são em inglês.

### 1.1 JUSTIFICATIVA

Texto da justificativa.

### 1.2 OBJETIVOS

### 1.2.1 Objetivo Geral

Qual seu objetivo geral.

### 1.2.2 Objetivos Específicos

- Objetivo específico 1;
- Objetivo específico 2;
- Objetivo específico n.

### 1.3 ORGANIZAÇÃO DESTE TRABALHO

Como seu trabalho está organizado (capítulos).

## 2 REVISÃO DA LITERATURA

Texto da revisão da literatura, dividido em seções e subseções.

Este é um exemplo de como usar figuras. Referência cruzada: Figura 1

Figura 1 – Exemplo de figura



Fonte: Elaborada pelo autor

Este é um exemplo de como usar tabelas. Referência cruzada: Tabela 1

Tabela 1 – Exemplo de tabela de 2 colunas

Coluna 1	Coluna 2
Dado 1a	Dado 1b
Dado 2a	Dado 2b
Dado 3a	Dado 3b
Dado 4a	Dado 4b

Fonte: Elaborada pelo autor

Este é um exemplo de como usar quadros. Referência cruzada: Quadro 1

Cores										
Nome	Hexa	Amostra								
Preto	#000000									
Marrom	#993300									
Vermelho	#FF0000									
Laranja	#FF3300									
Amarelo	#FFFF00									
Branco	#FFFFFF									

Quadro 1 – Exemplo de quadro

Fonte: Elaborada pelo autor

Este é um exemplo de como usar equações. Referência cruzada: Equação 2.1

$$\sum_{i=1}^{n} i = \frac{n(n+1)}{2} \tag{2.1}$$

Exemplo de inserção de lista de código fonte (não use acentos no código!):

```
1
2
    * Classe de exemplo.
3
4
    * @author David Buzatto
5
6
   public class Grafo {
       public static void main( String[] args ) {
8
9
            System.out.println( "Exemplo de codigo fonte!" );
10
            System.out.println( "Nao use acentos!" );
11
12
       }
13
14
15
   }
```

Este é um exemplo de como inserir texto sem formatação (ambiente verbatim):

Texto sem formatação, como espaçamento igual.

Exemplo de lista de itens:

• **Item 1:** texto...;

```
Item 2: texto...;

Subitem: texto...;
Subitem: texto...;

Item 3: texto...;
Item n: texto....

Exemplo de lista numerada:

Item: texto...;

Item: texto...;
Subitem: texto...;
Subitem: texto...;
Subitem: texto...;

Subitem: texto...;
Subitem: texto...;
Subitem: texto...;
```

4. **Item:** texto....

Exemplos de comandos para texto e referências:

- Para iniciar um novo parágrafo, basta deixar uma linha em branco no código fonte;
- Não force o compilador a pular mais de uma linha, pois terá influência negativa na composição do documento;
- Sempre deixe o LATEX realizar a formatação de parágrafos e posicionamento de elementos:
- Utilização de aspas simples (abertura ', fechamento '): 'Texto entre aspas simples';
- Utilização de aspas duplas (abertura '', fechamento ''): "Texto entre aspas duplas";
- Negrito (comando \textbf): texto em negrito;
- Itálico (comando \textit): texto em itálico;
- Sublinhado (comando \underline): texto sublinhado;
- Negrito e itálico (usar comandos juntos): texto em negrito e itálico;

- Alterar cor do texto (comando \textcolor{cor}{texto}):
  - Exemplo \textcolor{red}{texto}: texto vermelho;
  - Exemplo \textcolor[RGB] {255, 102, 0}: texto laranja;
  - Exemplo \textcolor[HTML] {006AD7}: texto azul;
- Ambiente matemático inline (comando \$ expressão \$):  $s = x^2 2x + 1$ ;
- Referência normal (comando \cite):
  - (AGAISSE; LERECLUS, 1995);
  - (ABEDI et al., 2014);
  - (CRICKMORE et al., 2016);
- Referência normal com mais de uma obra (comando \cite):
  - (AGAISSE; LERECLUS, 1995; ABEDI et al., 2014);
  - (NELSON; COX, 2014; CRICKMORE et al., 2016; AGAPITO-TENFEN et al., 2014);
- Referência nome e ano (comando \citeauthorandyear):
  - Agaisse e Lereclus (1995);
  - Abedi et al. (2014);
  - Crickmore et al. (2016);

#### Exemplo 1 de citação direta:

Os 20 aminoácidos usualmente encontrados como resíduos em proteínas contém um grupo  $\alpha$ -carboxil, um grupo  $\alpha$ -amino e um grupo R distinto substituído no átomo de carbono  $\alpha$ . O átomo de carbono  $\alpha$  de todos os aminoácidos, com exceção da glicina, é assimétrico e, portanto, os aminoácidos podem existir em pelo menos duas formas estereoisoméricas. Somente os estereoisômeros L, com uma configuração relacionada à configuração absoluta da molécula de referência L-gliceraldeído, são encontrados em proteínas (NELSON; COX, 2014, p. 81)

#### Exemplo 2 de citação direta:

These various insecticidal proteins are synthesized during the stationary phase and accumulate in the mother cell as a crystal inclusion which can account for up to 25% of the dry weight of the sporulated cells. The amount of crystal protein produced by a B. thuringiensis culture in laboratory conditions (about 0.5 mg of protein per ml) and the size of the crystals (24) indicate that each cell has to synthesize  $10^6$  to  $2 \times 10^6$   $\delta$ -endotoxin molecules during the stationary phase to form a crystal (AGAISSE; LERECLUS, 1995, p. 1)

Exemplo de nota de rodapé $^1$ .

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Essa é uma nota de rodapé!

### 3 METODOLOGIA

Texto da metodologia.

### 4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Texto dos resultados.

# 5 CONCLUSÕES/CONCLUSÕES PARCI-AIS

Texto das conclusões (as conclusões parciais são para a graduação na qualificação).

### 6 CRONOGRAMA

Cronograma (para a graduação na qualificação)

#### **REFERÊNCIAS**

ABEDI, Z. et al. Acute, sublethal, and combination effects of azadirachtin and Bacillus thuringiensis on the cotton bollworm, Helicoverpa armigera. *J. Insect Sci.*, v. 14, p. 30, 2014. Citado na página 34.

AGAISSE, H.; LERECLUS, D. How does Bacillus thuringiensis produce so much insecticidal crystal protein? *J. Bacteriol.*, v. 177, n. 21, p. 6027–6032, 1995. Citado na página 34.

AGAPITO-TENFEN, S. Z. et al. Effect of stacking insecticidal cry and herbicide tolerance epsps transgenes on transgenic maize proteome. *BMC Plant Biol*, v. 14, p. 346, 2014. Citado na página 34.

CRICKMORE, N. et al. *Bacillus thuringiensis toxin nomenclature*. 2016. Disponível em: <a href="http://www.btnomenclature.info">http://www.btnomenclature.info</a>. Acesso em: 04 de outubro de 2016. Citado na página 34.

NELSON, D. L.; COX, M. M. *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1328 p. Citado na página 34.



# APÊNDICE A - TÍTULO DO APÊNDICE A

Texto do apêndice A.

# APÊNDICE B – TÍTULO DO APÊNDICE B

Texto do apêndice B.



## ANEXO A - TÍTULO DO ANEXO A

Texto do anexo A.

## ANEXO B - TÍTULO DO ANEXO B

Texto do anexo B.