

**Faculdade De Tecnologia  
Pastor Enéas Tognini**

**Breno Juan da Fonseca Silva,  
Dayana Ingrid Carata Choque,  
Gabriel Leão Frigo,  
Jackelyne Alicia Miranda Ramos,  
Lucas Barbosa Defanti,  
Lucas Matos Norbertino dos Santos,  
Matheus Henrique Biano Neres,  
Michelle Mieko Coelho Koga**

**Modelo para teses e dissertações em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilizando o Pacote  
USPSC**

**São Paulo - SP**

**2024**

**Breno Juan da Fonseca Silva,  
Dayana Ingrid Carata Choque,  
Gabriel Leão Frigo,  
Jackelyne Alicia Miranda Ramos,  
Lucas Barbosa Defanti,  
Lucas Matos Norbertino dos Santos,  
Matheus Henrique Bianco Neres,  
Michelle Mieke Coelho Koga**

## **Modelo para teses e dissertações em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilizando o Pacote USPSC**

Relatório Técnico-Científico apresentado na disciplina de Projeto Integrador para o curso de Big Data para Negócios da Faculdade de Tecnologia Ipiranga “Pastor Enéas Tognini” (FATEC).

Orientador: Prof. Bruno Monserrat Perillo.

**São Paulo - SP**

**2024**

## RESUMO

SILVA, B.J. da Fonseca *et al.* **Modelo para teses e dissertações em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilizando o Pacote USPSC**. 15 f. Relatório Técnico-Científico. Big Data para Negócios - **Pastor Enéas Tognini, Faculdade De Tecnologia**, São Paulo - SP, 2024.

O resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. A ordem e a extensão destes itens dependem do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no documento original. O resumo deve ser precedido da referência do documento, com exceção do resumo inserido no próprio documento. (...) Salientamos que algumas Unidades exigem o título dos trabalhos acadêmicos em inglês, tornando necessário a inclusão das referências nos resumos e abstracts, o que foi adotado no **Modelo para TCC em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilizando a classe USPSC** e no **Modelo para teses e dissertações em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilizando a classe USPSC**. As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto (Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2003).

**Palavras-chave:** LaTeX. Classe USPSC. Tese. Dissertação. Trabalho de conclusão de curso (TCC). Relatório.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – A delimitação do espaço . . . . .	11
--	----

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Frequência anual por categoria de usuários . . . . .	10
---	----

## **LISTA DE QUADROS**

Quadro 1 – Níveis de investigação . . . . .	11
---	----

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
LaTeX	Lamport TeX
USP	Universidade de São Paulo
USPSC	Campus USP de São Carlos

## LISTA DE SÍMBOLOS

$\Gamma$	Letra grega Gama
$\Lambda$	Lambda
$\zeta$	Letra grega minúscula zeta
$\in$	Pertence



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>DESENVOLVIMENTO . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>2.1</b>	<b>Resultados de comandos . . . . .</b>	<b>10</b>
2.1.1	Tabelas e quadros . . . . .	10
2.1.2	Figuras . . . . .	11
<b>2.2</b>	<b>Divisões do documento . . . . .</b>	<b>12</b>
2.2.1	Divisões do documento: subseção . . . . .	12
2.2.1.1	Divisões do documento: subsubseção . . . . .	12
2.2.1.2	Divisões do documento: subsubseção . . . . .	12
2.2.2	Divisões do documento: subseção . . . . .	12
2.2.2.1	Divisões do documento: subsubseção . . . . .	12
2.2.2.1.1	Esta é uma subseção de quinto nível . . . . .	12
2.2.2.1.2	Esta é outra subseção de quinto nível . . . . .	12
2.2.2.1.3	Este é um parágrafo numerado . . . . .	12
2.2.2.1.4	Esta é outro parágrafo numerado . . . . .	13
2.2.3	Este é um exemplo de nome de subseção longa que se aplica a seções e demais divisões do documento. Ele deve estar alinhado à esquerda e a segunda e demais linhas devem iniciar logo abaixo da primeira palavra da primeira linha	13
<b>3</b>	<b>CONCLUSÃO . . . . .</b>	<b>14</b>
	<b>REFERÊNCIAS . . . . .</b>	<b>15</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

Parte inicial do texto, que contém a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para apresentar o tema do trabalho (Universidade de São Paulo, 2020).

## 2 DESENVOLVIMENTO

Este capítulo é parte principal do trabalho acadêmico e deve conter a exposição ordenada e detalhada do assunto. Divide-se em seções e subseções, em conformidade com a abordagem do tema e do método, abrangendo: revisão bibliográfica, materiais e métodos, técnicas utilizadas, resultados obtidos e discussão.

Abaixo são apresentados minimamente exemplos tabelas, quadros, divisões de documentos e outros itens. Consulte o **Tutorial do Pacote USPSC para modelos de trabalhos de acadêmicos em LaTeX - versão 3.2** para demais informações.

### 2.1 Resultados de comandos

#### 2.1.1 Tabelas e quadros

O **Tutorial do Pacote USPSC para modelos de trabalhos de acadêmicos em LaTeX - versão 3.2** apresenta orientações completas e diversas formatações de tabelas, dentre elas a Tabela 1, que é um exemplo de tabela alinhada que pode ser longa ou curta, conforme padrão do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Tabela 1 – Frequência anual por categoria de usuários

Categoria de Usuários	Frequência de Usuários
Graduação	72%
Pós-Graduação	15%
Docente	10%
Outras	3%

Fonte: Elaborada pelos autores.

Nota: Exemplo de uma nota.

Anotações: Uma anotação adicional, que pode ser seguida de várias outras.

A formatação do quadro é similar à tabela, mas deve ter suas laterais fechadas e conter as linhas horizontais.

Quadro 1 – Níveis de investigação

Nível de Investigação	Insumos	Sistemas de Investigação	Produtos
Meta-nível	Filosofia da Ciência	Epistemologia	Paradigma
Nível do objeto	Paradigmas do metanível e evidências do nível inferior	Ciência	Teorias e modelos
Nível inferior	Modelos e métodos do nível do objeto e problemas do nível inferior	Prática	Solução de problemas

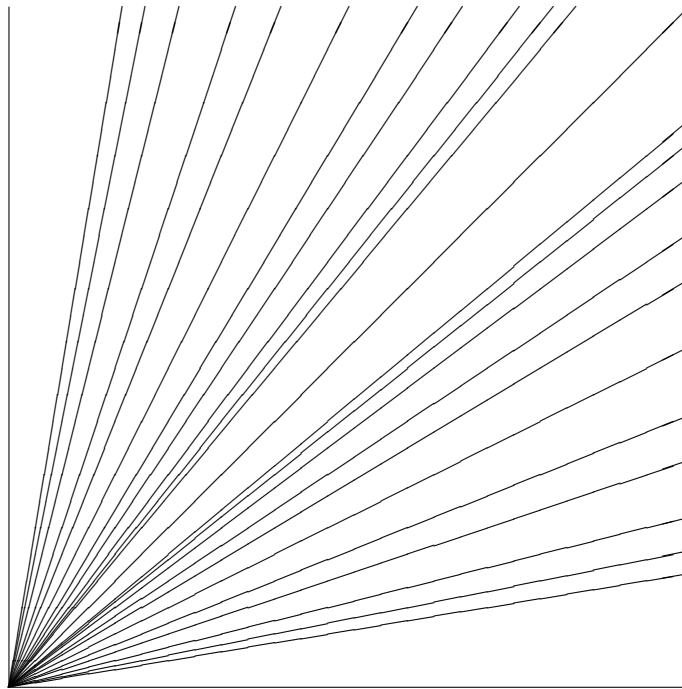
Fonte: Van Gigch e Pipino (1986)

No **Tutorial do Pacote USPSC para modelos de trabalhos de acadêmicos em LaTeX - versão 3.2** são apresentados mais exemplos de quadros.

### 2.1.2 Figuras

Figuras podem ser criadas diretamente em  $\text{\LaTeX}$ , como o exemplo da Figura 1.

Figura 1 – A delimitação do espaço



Fonte: Equipe abnTEX2 (2015)

Consulte o **Tutorial do Pacote USPSC para modelos de trabalhos de acadêmicos em LaTeX - versão 3.2** para conhecer mais recursos referentes à figuras.

## 2.2 Divisões do documento

Esta seção exemplifica o uso de divisões de documentos em conformidade com a ABNT NBR 6024 (Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2012).

### 2.2.1 Divisões do documento: subseção

Um exemplo de seção é a seção 2.2. Esta é a subseção 2.2.1.

#### 2.2.1.1 Divisões do documento: subsubseção

Isto é uma `subsubsection` do `LaTeX`, mas é denominada de “subseção” porque no português não temos a palavra “subsubseção”.

#### 2.2.1.2 Divisões do documento: subsubseção

Isto é outra subsubseção.

### 2.2.2 Divisões do documento: subseção

Isto é uma subseção.

#### 2.2.2.1 Divisões do documento: subsubseção

Isto é mais uma subsubseção da subseção 2.2.2.

##### 2.2.2.1.1 Esta é uma subseção de quinto nível

Esta é uma seção de quinto nível. Ela é produzida com o seguinte comando:

```
\subsubsubsection{Esta é uma subseção de quinto  
nível}\label{sec-exemplo-subsubsubsection}
```

##### 2.2.2.1.2 Esta é outra subseção de quinto nível

Esta é outra seção de quinto nível.

##### 2.2.2.1.3 Este é um parágrafo numerado

Este é um exemplo de parágrafo numerado. Ele é produzido com o comando de parágrafo:

```
\paragraph{Este é um parágrafo numerado}\label{sec-exemplo-paragrafo}
```

A numeração entre parágrafos numerados e subsubsubseções são contínuas.

#### 2.2.2.1.4 Esta é outro parágrafo numerado

Este é outro parágrafo numerado.

#### 2.2.3 Este é um exemplo de nome de subseção longa que se aplica a seções e demais divisões do documento. Ele deve estar alinhado à esquerda e a segunda e demais linhas devem iniciar logo abaixo da primeira palavra da primeira linha

Observe que o alinhamento do título obedece esta regra também no sumário.

### **3 CONCLUSÃO**

Apresentar as conclusões correspondentes aos objetivos ou hipóteses propostos para o desenvolvimento do trabalho, podendo incluir sugestões para novas pesquisas.

## REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 11 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação. Rio de Janeiro, 2012. 15 p.

COMANDOS Básicos do LATEX. Juiz de Fora: UFJF, 2007. Disponível em: <http://www.fisica.ufjf.br/vwfmec/comandoslatex.html>. Acesso em: 25 abr. 2016.

EQUIPE ABNTEX2. **Modelo canônico de trabalho acadêmico com abnTEX2**. [S.l.: s.n.], 2015. 75 p.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Agência USP de Gestão da Informação Acadêmica. **Diretrizes para apresentação de dissertações e teses da USP**: parte I (ABNT). 4. ed. São Paulo: AGUIA, 2020. 75 p. (Cadernos de Estudos, 9). Disponível em: <http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/view/459/413/2006-1.pdf>. Acesso em: 13 ago. 2021.

VAN GIGCH, J. P.; PIPINO, L. L. In search for a paradigm for the discipline of information systems. **Future Computing Systems**, v. 1, n. 1, p. 71–97, 1986.