

**Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo**

**Nome Completo do Mestrando**

**O TÍTULO COMPLETO DO SEU TRABALHO AQUI:  
E este é seu subtítulo**

**São Paulo  
2023**

**Nome Completo do  
Mestrando**

**O TÍTULO COMPLETO DO SEU TRABALHO AQUI:  
E este é seu subtítulo**

**2023**

Nome Completo do Mestrando

O TÍTULO COMPLETO DO SEU TRABALHO AQUI: E este é seu subtítulo

Dissertação de Mestrado apresentada ao  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do  
Estado de São Paulo - IPT, como parte  
dos requisitos para a obtenção do título de  
Mestre em Computação Aplicada.

Orientador: Prof. Dr. Albert Einstein  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do  
Estado de São Paulo - IPT

São Paulo  
Julho/2023

Ficha Catalográfica  
Elaborada pelo Centro de Informação Tecnológica do  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo – IPT

(Espaço reservado para a FICHA CATALOGRÁFICA da  
dissertação)

(Página reservada para a ERRATA da dissertação)

Nome Completo do Mestrando

O TÍTULO COMPLETO DO SEU TRABALHO AQUI: E este é seu subtítulo

Dissertação de Mestrado apresentada ao Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Mestre em Computação Aplicada.

Data da aprovação: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

---

Orientador: Prof. Dr. Albert Einstein  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Albert Einstein (Orientador)  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

Profa. Dra. Marie Curie (Membro)  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

Profa. Dra. Ada Lovelace (Convidado)  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

## **DEDICATÓRIA**

Este trabalho é dedicado aos pequenos Hobbits, que mesmo diante de enormes inimigos, salvaram a humanidade das mãos de Sauron destruindo o Um Anel. Obrigado, pequeninos.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço aos meus professores e colegas por todo o aprendizado e bons momentos compartilhados.



## EPÍGRAFE

*Em volta do buraco, tudo é beira.  
O cavalo morto é um animal sem vida.*

— *Suassuna, Ariano*

## RESUMO

Este é o resumo do trabalho que implementa um modelo  $\text{\LaTeX}$  para ser utilizado como base por mestrandos que estão escrevendo suas dissertações para o IPT.

**Palavras-chave:** LATEX, Template, IPT.

## **ABSTRACT**

**YOUR RESEARCH'S TITLE HERE:** And this is your subtitle

This is the summary of the work that implements a  $\text{\LaTeX}$ model to be used as a base by master's students who are writing their dissertations for the IPT.

**Keywords:** LATEX, Template, IPT.

## **LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

1	Captura de tela do TEXDoc. . . . .	18
---	------------------------------------	----

## LISTA DE TABELAS

1	Crescimento populacional. . . . .	19
---	-----------------------------------	----

## **LISTA DE QUADROS**

1	Deuses do Olimpo na Grécia e suas versões romanas. . . . .	18
---	--	----

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

## LISTA DE CÓDIGOS-FONTE

1	Bubble Sort em Python. . . . .	19
---	--------------------------------	----



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>18</b>
1.1	Buscando Orientação	18
1.1.1	Conformidade com ABNT	18
1.1.2	Estilos	19
<b>2</b>	<b>REVISÃO DA LITERATURA</b>	<b>20</b>
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA</b>	<b>22</b>
<b>4</b>	<b>DISCUSSÕES FINAIS</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>APÊNDICES</b>	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>ANEXOS</b>	<b>25</b>
<b>7</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>26</b>
<b>8</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>27</b>

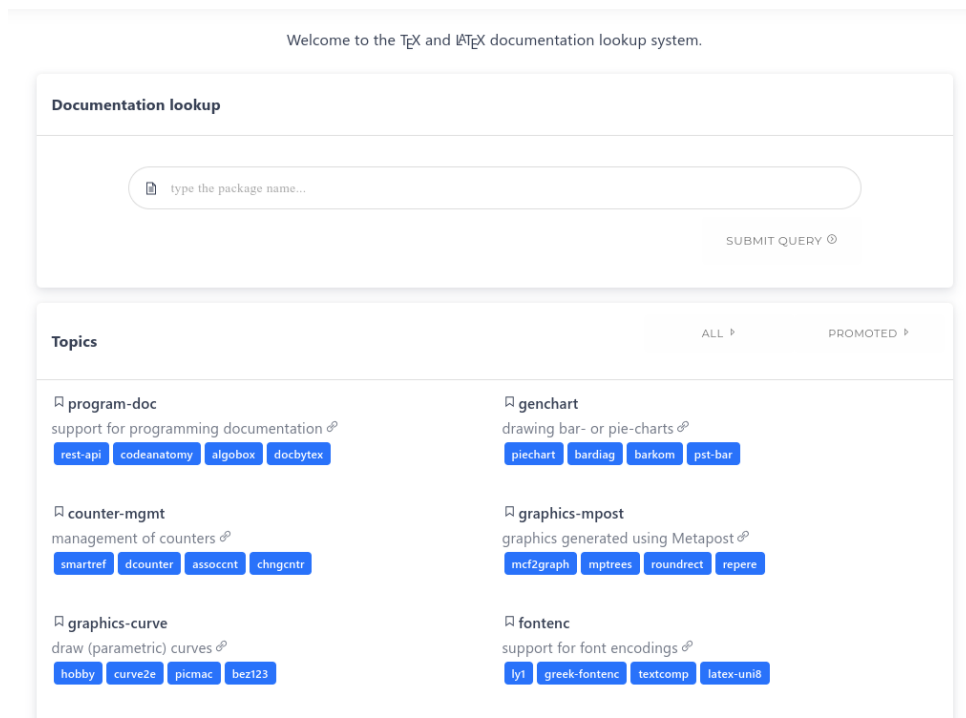
# 1 INTRODUÇÃO

Este é um exemplo de texto de introdução.

## 1.1 Buscando Orientação

No site do TEXDoc (2023) é possível buscar por pacotes  $\text{\LaTeX}$  para obter informações de como utilizá-los.

**Figura 1** – Captura de tela do TEXDoc.



**Fonte:** TEXDoc (2023)

É possível referenciar imagens usando labels, como a 1.

### 1.1.1 Conformidade com ABNT

A ABNT define que há diferenças entre quadros e tabelas. informações quantitativas vão em tabelas, qualitativas vão em quadros.

**Quadro 1** – Deuses do Olimpo na Grécia e suas versões romanas.

	Amor	Sabedoria	Guerra
Grécia	<i>Afrodite</i>	<i>Athena</i>	<i>Ares</i>
Roma	<i>Venus</i>	<i>Minerva</i>	<i>Marte</i>

**Fonte:** Autor (2023).

**Tabela 1** – Crescimento populacional.

	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>2020</b>
<b>Brasil</b>	200.000.000	205.000.000	212.000.000

**Fonte:** Autor (2023).

As siglas e acrônimos podem adicionados ao arquivo `acronyms.txt`, como foi feito com Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

### 1.1.2 Estilos

Diferentes estilos de texto podem ser utilizados. Por exemplo, em citações com mais de três linhas:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

O texto é menor, tamanho 10pt e com recuo de 4cm. Também tem um estilo para códigos:

**Código-fonte 1** – Bubble Sort em Python.

```

1  # Optimized Bubble sort in Python
2
3  def bubbleSort(array):
4
5  # loop through each element of array
6  for i in range(len(array)):
7
8  # keep track of swapping
9  swapped = False
10
11 # loop to compare array elements
12 for j in range(0, len(array) - i - 1):
13
14 # compare two adjacent elements
15 # change > to < to sort in descending order

```

```
16  if array[j] > array[j + 1]:
17
18      # swapping occurs if elements
19      # are not in the intended order
20      temp = array[j]
21      array[j] = array[j+1]
22      array[j+1] = temp
23
24      swapped = True
25
26      # no swapping means the array is already sorted
27      # so no need for further comparison
28      if not swapped:
29          break
30
31      data = [-2, 45, 0, 11, -9]
32
33      bubbleSort(data)
34
35      print('Sorted Array in Ascending Order:')
36      print(data)
37
38      \TEXBegin
39      \ABNTFont{Autor (2022)}
40      \TEXEnd
```

---

## **2 REVISÃO DA LITERATURA**

### **3 METODOLOGIA**

## **4 DISCUSSÕES FINAIS**

## 5 APÊNDICES



## **6 ANEXOS**

## 7 REFERÊNCIAS

TEXDOC. **TEXDOC online documentation**. Site de documentações do projeto  
TEXDOC. 2023. Disponível em: <<https://texdoc.org/index.html>>. Acesso em: 21 jul.  
2023. Citado na página 18.

## **8 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**