



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO RIO GRANDE DO NORTE
CAMPUS CURRAIS NOVOS**

LUIZ PAULO DE LIMA ARAÚJO

TITULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO

**CURRAIS NOVOS - RN
2025**

LUIZ PAULO DE LIMA ARAÚJO

TITULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO:

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao curso de graduação em Tecnologia em Sistemas para Internet, como parte dos requisitos para obtenção do título de Tecnólogo em Sistemas para Internet pelo Instituto Federal do Rio Grande do Norte.

Orientador(a): Orientador do Trabalho.

Co-orientador(a): .

CURRAIS NOVOS - RN

2025

LUIZ PAULO DE LIMA ARAÚJO

TITULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao curso de graduação em Tecnologia em Sistemas para Internet, como parte dos requisitos para obtenção do título de Tecnólogo em Sistemas para Internet pelo Instituto Federal do Rio Grande do Norte.

CURRAIS NOVOS - RN, xx de mmm de 2025

Orientador do Trabalho

Orientador

Professor

Examinador(a) 1

Professor

Examinador(a) 2

CURRAIS NOVOS - RN

2025

Eu dedico esse trabalho à ...

AGRADECIMENTOS

Agradeço às minhas pernas por me sustentarem, aos meus braços por sempre estarem ao meu lado, e aos meus dedos, pois sempre pude contar com eles.

*“Não vos amoldeis às estruturas deste mundo,
mas transformai-vos pela renovação da mente,
a fim de distinguir qual é a vontade de Deus:
o que é bom, o que Lhe é agradável, o que é perfeito.
(Bíblia Sagrada, Romanos 12, 2)*

RESUMO

O resumo tem a função de resumir os pontos-chave da monografia, apresentando sucintamente a introdução, metodologia, resultados, discussão e conclusões, além de destacar a relevância do estudo. Deve ser conciso, informativo e atrativo, com uma extensão usualmente entre 150 e 300 palavras, dependendo das diretrizes da instituição ou da revista acadêmica.

Palavras-chave:

ABSTRACT

The abstract serves the purpose of summarizing the key points of the thesis, briefly presenting the introduction, methodology, results, discussion, and conclusions, while highlighting the study's relevance. It should be concise, informative, and engaging, typically ranging from 150 to 300 words, depending on the guidelines of the institution or academic journal.

Keywords:

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Exemplo de Figura	17
--	----

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Exemplo de Quadro	18
--	----

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Exemplo de Tabela	18
Tabela 2 – Cronograma de Atividades	21

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

BSI Bacharelado em Sistemas de Informação

TI Tecnologia da Informação

UFRN Universidade Federal do Rio Grande do Norte

LISTA DE SÍMBOLOS

Γ Letra Grega Gamma

LISTA DE ALGORITMOS

1	Pseudo-Código de Exemplo	18
---	------------------------------------	----

SUMÁRIO

1	TUTORIAL	15
1.1	Como criar referências	15
1.1.1	Citação de Artigo em Periódico:	16
1.1.2	Referência de Livro:	16
1.1.3	Citação de Capítulo de Livro:	16
1.1.4	Trabalho em Conferência:	16
1.1.5	Tese ou Dissertação:	16
1.1.6	Algoritmos:	17
1.1.7	Filme:	17
1.1.8	Vídeo:	17
1.2	Figuras, Tabelas, Quadros, Equação e Algoritmos	17
1.3	Siglas	18
2	INTRODUÇÃO	19
2.1	Contextualização e Problema	19
2.2	Objetivos	19
2.3	Delimitação do Estudo	19
2.4	Justificativa	19
2.5	Apresentação do Trabalho	19
3	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	20
3.1	Trabalhos Relacionados	20
4	METODOLOGIA	21
4.1	Questões de Pesquisa	21
4.2	Proposta Metodológica	21
4.3	Atividades	21
4.3.1	Cronograma de Atividades	21
5	DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	22
5.1	Proposta de Solução	22
5.2	Experimentos	22
6	RESULTADOS	23
7	CONCLUSÃO	24
7.1	Discussão	24
7.2	Contribuições	24
7.3	Limitações	24
7.4	Trabalhos Futuros	24

1 TUTORIAL

Não coloque **espaço** no nome dos arquivos, muito menos nas **referências dos nomes dos arquivos**, pois quando realizar as chamadas em texto torna-se complicado tratar esse caractere.

Padrões utilizados por todo o documento:

- Código indentado para fácil leitura;
- Nome das pastas com todas as letras minúsculas;
- Nome dos arquivos (.tex | .bib) capitalizados;
- Separações dos nomes dos arquivos com - (hífen);
- Os rótulos dos elementos textuais possuem um prefixo sobre o tipo do item que representam, segue alguns exemplos.

```
\label{cha:introducao}  
\label{sec:objetivos}  
\label{subsec:objetivo-geral}  
\label{subsubsec:assunto-xyz}  
\label{fig:nome-da-figura}  
\label{tab:nome-da-tabela}
```

1.1 Como criar referências

Neste Link contém alguns exemplos das possíveis anotações que o \LaTeX aceita, basta seguir o padrão.

Segue um exemplo de como realizar o uso da citação, além disso, adianto que esse exemplo utiliza a anotação para citações na web.

Com o \LaTeX , é muito fácil escrever documentos profissionais (??). Este é um exemplo de referência indireta. No entanto, existem casos em que se faz necessário o uso de referência direta. Em ??), é descrito como o LaTeX é muito útil e simples de ser utilizado para gerar documentos profissionais.

Às vezes, a citação do autor pode ultrapassar 3 linhas, então faça uso desta ideia:

Segundo ??) Ut quis wisi. Praesent quis massa. Vivamus egestas risus eget lacus. Nunc tincidunt, risus quis bibendum facilisis, lorem purus rutrum neque, nec porta tortor urna quis orci. Aenean aliquet, libero semper volutpat luctus, pede erat lacinia augue, quis rutrum sem ipsum sit amet pede. Vestibulum aliquet, nibh sed iaculis sagittis, odio dolor blandit augue, eget mollis urna tellus id tellus. Aenean aliquet aliquam nunc. Nulla ultricies justo eget orci. Phasellus tristique fermentum leo. Sed massa metus, sagittis ut, semper ut, pharetra vel, erat. Aliquam quam turpis, egestas vel, elementum in, egestas sit amet, lorem. Duis

convallis, wisi sit amet mollis molestie, libero mauris porta dui, vitae
aliquam arcu turpis ac sem. Aliquam aliquet dapibus metus.

```
\cite{latex1995} -> Referência indireta
```

```
\citeonline{latex1995} -> Referência direta
```

```
Segundo \citeonline{latex1995}
```

```
\begin{citacao}
```

```
\end{citacao}
```

Além disso, outros tipos de referências podem ser utilizados no LaTeX, como por exemplo:

1.1.1 Citação de Artigo em Periódico:

```
\cite{artigo_periodico}
```

(??)

1.1.2 Referência de Livro:

```
\cite{livro}
```

(??)

1.1.3 Citação de Capítulo de Livro:

```
\cite{capitulo_livro}
```

(??)

1.1.4 Trabalho em Conferência:

```
\cite{trabalho_conferencia}
```

(??)

1.1.5 Tese ou Dissertação:

```
\cite{tese}
```

(??)

1.1.6 Algoritmos:

`\cite{algoritmo}`

(??)

1.1.7 Filme:

`\cite{filme}`

(??)

1.1.8 Vídeo:

`\cite{video}`

(??)

Estes exemplos demonstram como fazer citações e referências de diferentes tipos de documentos utilizando o LaTeX e o pacote 'abntex2cite', seguindo as normas ABNT.

Estes exemplos demonstram como fazer citações e referências de diferentes tipos de documentos utilizando o LaTeX e o pacote 'abntex2cite', seguindo as normas ABNT.

1.2 Figuras, Tabelas, Quadros, Equação e Algoritmos

Os exemplos de inclusão e como referenciar e uma figura, tabela, quadro, equação e algoritmo podem ser observados na Figura 1, Tabela 1, Quadro 1, Equação 1, Algoritmo 1.

Figura 1 – Exemplo de Figura



Fonte: O Autor (2025)

$$a^2 = b^2 + c^2 \quad (1)$$

Tabela 1 – Exemplo de Tabela

Título	Título
x1	23

Fonte: O Autor (2025)

Quadro 1 – Exemplo de Quadro

Título	Título
chave	valor em texto

Fonte: O Autor (2025)

Algoritmo 1: Pseudo-Código de Exemplo

```
entrada entender, estresse
garanta estresse  $\leftarrow$  0, entender  $\leftarrow$  FALSE
1: repita
2:     leia o template com calma
3:     tente entender
4:     se entender então
5:         entender  $\leftarrow$  TRUE
6:     senão
7:         estresse  $\leftarrow$  estresse + 1
8:     fim se
9: até que entender = TRUE
10: retorne estresse
```

Fonte: O Autor (2025)

1.3 Siglas

No curso de Bacharelado em Sistemas de Informação (BSI) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) é um curso da área de Tecnologia da Informação (TI) na cidade de Caicó - RN.

2 INTRODUÇÃO

Neste capítulo devem ser apresentados o contexto do seu trabalho e o problema que deseja abordar, bem como os objetivos que deseja alcançar e a justificativa para o estudo.

2.1 Contextualização e Problema

Nesta seção devem ser introduzidos o ambiente (*i.e.* Contexto) em que seu trabalho está inserido, além do problema que será abordado no seu trabalho.

2.2 Objetivos

Esta seção contém os objetivos de sua pesquisa, contemplando o objetivo principal e as atividades para que este objetivo seja atingido.

2.3 Delimitação do Estudo

Nesta seção deve ser apresentado o problema abordado no estudo apresentando exatamente o que será considerado para o mesmo e deixando claro o que não será levado em conta. Considerando um trabalho que fará um estudo comparativo entre algoritmos a partir do desempenho em bases de dados.

Neste trabalho serão observados apenas X técnicas, são elas, Técnica1, Técnica2, ..., TécnicaN, pois são técnicas utilizadas para classificação de dados em bancos de dados não relacionais. Dentro delas, Y parâmetros são abordados e Z não são pelos motivos AC/DC.

2.4 Justificativa

Esta seção trata os motivos pelos quais seu trabalho é relevante, respondendo à estas perguntas:

1. O que a comunidade acadêmica irá ganhar com seu trabalho?;
2. Qual a razão do seu trabalho ser desenvolvido?;

2.5 Apresentação do Trabalho

Esta seção trata a construção do documento, especificamente a disposição dos capítulos e uma introdução do que está sendo abordado nestes.

3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A fundamentação teórica é a base de qualquer pesquisa, oferecendo o embasamento conceitual necessário para entender e explorar um determinado tema. Ela consiste na revisão e síntese crítica de teorias, estudos anteriores e informações relevantes que sustentam a investigação em questão. Essa seção é crucial para mostrar a importância e a originalidade do estudo, fornecendo um conjunto de conceitos e ideias que ajudam na análise dos resultados. Modelos teóricos, conceitos-chave, abordagens metodológicas e estudos anteriores são abordados para fornecer um suporte consistente à pesquisa.

3.1 Trabalhos Relacionados

4 METODOLOGIA

A metodologia em um trabalho acadêmico é a seção que explica como a pesquisa foi conduzida, incluindo os métodos, técnicas e ferramentas usadas para coletar dados e analisar informações. Essa parte detalha o caminho seguido para atingir os objetivos do estudo, incluindo abordagens qualitativas, quantitativas ou mistas, os procedimentos de coleta de dados e análise, além dos critérios de seleção da amostra. É crucial para a validade e confiabilidade dos resultados.

4.1 Questões de Pesquisa

4.2 Proposta Metodológica

4.3 Atividades

4.3.1 Cronograma de Atividades

Tabela 2 – Cronograma de Atividades

Atividades	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Revisão do TCC I	X					
Revisão do TCC I		X				
Revisão do TCC I			X			
Revisão do TCC I				X		

Fonte: O Próprio Autor (2025)

5 DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

5.1 Proposta de Solução

5.2 Experimentos

6 RESULTADOS

Neste capítulo são expostos os resultados de sua pesquisa. No caso do TCC I, resultados esperados ou parciais, para TCC II, resultados "finais".

7 CONCLUSÃO

7.1 Discussão

7.2 Contribuições

7.3 Limitações

7.4 Trabalhos Futuros