



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DA PARAÍBA - CAMPUS CAMPINA GRANDE  
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA

NOME DO AUTOR AQUI

**TITULO DO TRABALHO**

Campina Grande

2021

Nome do Autor Aqui

## **Titulo do Trabalho**

Monografia apresentada à Coordenação do-  
Curso de Telemática do IFPB - CampusCam-  
pina Grande, como requisito parcialpara con-  
clusão do curso de Tecnologia emTelemática.

Orientador: Orientador

Campina Grande

2021

---

Nome do Autor Aqui

Titulo do Trabalho/ Nome do Autor Aqui. – Campina Grande, 2021-  
24 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Orientador

Trabalho de conclusão de curso – , 2021.

1. Palavra-chave1. 2. Palavra-chave2. I. Orientador. II. Universidade xxx. III.  
Faculdade de xxx. IV. Título

CDU 02:141:005.7

---

# Errata

Elemento opcional da ??, 4.2.1.2. Exemplo:

FERRIGNO, C. R. A. **Tratamento de neoplasias ósseas apendiculares com reimplantação de enxerto ósseo autólogo autoclavado associado ao plasma rico em plaquetas**: estudo crítico na cirurgia de preservação de membro em cães. 2011. 128 f. Tese (Livre-Docência) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
1	10	auto-conclavo	autoconclavo

Nome do Autor Aqui

## Titulo do Trabalho

Monografia apresentada à Coordenação do-  
Curso de Telemática do IFPB - CampusCam-  
pina Grande, como requisito parcialpara con-  
clusão do curso de Tecnologia emTelemática.

---

**Orientador**

Orientador

---

**Professor**

Membro da Banca

---

**Professor**

Membro da Banca

Campina Grande

2021

*Este trabalho é dedicado às crianças adultas que,  
quando pequenas, sonharam em se tornar cientistas.*

# Agradecimentos

Os agradecimentos principais são direcionados à Gerald Weber, Miguel Frasson, Leslie H. Watter, Bruno Parente Lima, Flávio de Vasconcellos Corrêa, Otavio Real Salvador, Renato Machnievscz<sup>1</sup> e todos aqueles que contribuíram para que a produção de trabalhos acadêmicos conforme as normas ABNT com L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X fosse possível.

Agradecimentos especiais são direcionados ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação<sup>2</sup> da Universidade de Brasília (CPAI), ao grupo de usuários *latex-br*<sup>3</sup> e aos novos voluntários do grupo *abnT<sub>E</sub>X2*<sup>4</sup> que contribuíram e que ainda contribuirão para a evolução do abnT<sub>E</sub>X2.

---

<sup>1</sup> Os nomes dos integrantes do primeiro projeto abnT<sub>E</sub>X foram extraídos de <<http://codigolivre.org.br/projects/abntex/>>

<sup>2</sup> <<http://www.cpai.unb.br/>>

<sup>3</sup> <<http://groups.google.com/group/latex-br>>

<sup>4</sup> <<http://groups.google.com/group/abntex2>> e <<http://abntex2.googlecode.com/>>

*“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

Segundo a ??, 3.1-3.2, 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. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

**Palavras-chaves:** latex. abntex. editoração de texto.

# Abstract

This is the english abstract.

**Key-words:** latex. abntex. text editoration.

## Lista de ilustrações

# Lista de tabelas

Tabela 1 – Orientações sucintas para desenvolvimento de cada seção deste trabalho. 16

# Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX

# Lista de símbolos

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

# Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>15</b>
<b>1.1</b>	<b>Justificativa e Relevância do Trabalho</b>	<b>16</b>
<b>1.2</b>	<b>Objetivos</b>	<b>17</b>
1.2.1	Objetivo Geral	17
1.2.2	Objetivos Específicos	17
<b>1.3</b>	<b>Metodologia</b>	<b>18</b>
<b>1.4</b>	<b>Organização do Documento</b>	<b>18</b>
<b>2</b>	<b>CAPÍTULOS</b>	<b>19</b>
<b>3</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>20</b>
<b>3.1</b>	<b>Sugestões para Trabalhos Futuros</b>	<b>20</b>
	<b>APÊNDICES</b>	<b>21</b>
	<b>APÊNDICE A – UM APÊNDICE</b>	<b>22</b>
	<b>ANEXOS</b>	<b>23</b>
	<b>ANEXO A – UM ANEXO</b>	<b>24</b>

# 1 Introdução

## PRINCIPAIS PROBLEMAS:

- definição do tema e do problema
- não se delimita o que é estudado, o corte da pesquisa e o problema
- mostrar só “APLICAÇÃO DA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO EM ALGO”, mas o trabalho com o tema deve contribuir para uma divisão temática da área. Por exemplo:

## SUGESTÃO DE ROTEIRO:

1. Contextualização do assunto com sua importância, significado para a área ligada com seu estudo, atualidade etc.  
 “Nos dias de hoje, um dos assuntos mais discutidos na área de redes tem sido...”  
 “Atualmente, o emprego de metodologias ativas com o uso de tecnologia tem...”  
 “Pesquisas sobre visualização de dados são muito relevantes para o desenvolvimento de aplicações em XXXX, pois...”
2. CUIDADO!!!! Afirmações categóricas devem ter referências. Por exemplo, se você começar dizendo que a área de machine learning é muito importante para o diagnóstico médico, precisa citar um autor que dê respaldo.
3. Conceitos (poucos – uma a três citações porque serão mais bem desenvolvidos na fundamentação teórica)
4. Mostre como os autores abordam problemas relacionados ao assunto que você vai tratar
5. Identifique lacunas, incompletudes, situações específicas e melhorias que poderiam ser feitas no modo como os autores têm tratado o problema
6. Mostre como vai ATACAR UM PROBLEMA! Você pode dizer que um autor deixou de lado algo importante, que pode complementar uma solução, que pode abordar um problema de modo mais específico para uma situação particular etc. Aqui temos o “LEITMOTIV” do seu trabalho: um norte que deve guiar você em cada autor que for usar, metodologia que for aplicar, modos de analisar etc.



Este documento e seu código-fonte são exemplos de referência de uso da classe `abntex2` e do pacote `abntex2cite`. O documento exemplifica a elaboração de trabalho acadêmico (tese, dissertação e outros do gênero) produzido conforme a ABNT NBR 14724:2011 *Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação*.

A expressão “Modelo Canônico” é utilizada para indicar que `abnTeX2` não é modelo específico de nenhuma universidade ou instituição, mas que implementa tão somente os requisitos das normas da ABNT. Uma lista completa das normas observadas pelo `abnTeX2` é apresentada em ??.

Este documento deve ser utilizado como complemento dos manuais do `abnTeX2` [??????] e da classe `memoir` [??].

Esperamos, sinceramente, que o `abnTeX2` aprimore a qualidade do trabalho que você produzirá, de modo que o principal esforço seja concentrado no principal: na contribuição científica.

Exemplo de tabela: a Tabela 1 mostra a pergunta que deve nortear o desenvolvimento de cada seção deste trabalho.

Tabela 1 – Orientações sucintas para desenvolvimento de cada seção deste trabalho.

Elemento textual	Qual a pergunta que norteia seu desenvolvimento
<b>Introdução (Motivação e definição do problema)</b>	O que? - definir claramente o problema a ser abordado na pesquisa; Por quê? - indicar a importância de resolver o problema
<b>Introdução (Objetivos gerais e específicos)</b>	Para que? - definir qual o objetivo geral da pesquisa; Quais as etapas? - definir objetivos específicos que ajudarão a atingir o objetivo geral
<b>Introdução (Estrutura do documento)</b>	Como o texto está organizado e apresentado? O que será discutido em cada seção?
<b>Trabalhos relacionados</b>	Baseado em que? O que já foi feito? - discutir o estado da arte e o que já foi estudado sobre o problema
<b>Descrição da proposta</b>	Qual a aplicabilidade? – a solução para o problema servirá a que propósitos? onde será aplicável? Como? - Indicar através de quais procedimentos, instrumentos e mecanismos a investigação será conduzida; O que já foi conseguido até aqui?
<b>Propostas para Continuação da Pesquisa, Cronograma</b>	O que ainda falta? Em quanto tempo? - definir atividades e indicar quando tempo estima-se empreender em cada uma delas

## 1.1 Justificativa e Relevância do Trabalho

Explicar porque foi escolhido esse tema, qual sua importância para a área, etc...

DEVE:

Demonstrar a relevância da pesquisa em questão. Informar que contribuições o estudo trará para a compreensão, a intervenção ou a solução do problema – justificativas incluem mostrar as várias contribuições do trabalho: educacionais, científico-tecnológicas, relação com outros trabalhos, retorno social e para a comunidade acadêmica etc.

EVENTUALMENTE ACRESCENTAR:

- por qual razão se deve investir tempo e dinheiro em sua pesquisa
- a origem do tema retomando sua explicação
- relevâncias:
  - científica
  - social
  - específica

## 1.2 Objetivos

### 1.2.1 Objetivo Geral

O objetivo principal deste trabalho ..... OBJETIVO GERAL deve ter:

- o máximo onde quero chegar – PENSE, em atingindo o objetivo, o que efetivamente obterá?
- envolve compreender algo, mas não pode ser só isso  
CUIDADO!!!!!! “Estudar” (e outros VERBOS GERAIS) são o objetivo do aluno e não do trabalho!!  
NO MESTRADO, DEVE-SE PENSAR MAIS NOS OBJETIVOS de PESQUISA E NÃO SÓ NOS OBJETIVOS TÉCNICOS!!!!
- CUIDADO para não confundir as consequências do objetivo com O SEU objetivo!  
Ex.: um sistema em geral não vai conscientizar, melhorar o ensino, tornar a empresa melhor
- verbos SEMPRE no infinitivo impessoal: “analisar, descrever, comparar, constituir, formar, ampliar, propor, melhorar” etc.

### 1.2.2 Objetivos Específicos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEVEM:

- ser os passos para chegar no geral

- o conjunto deles forma o geral
- pense nos passos e atividades de um videogame para ganhar (objetivo geral) um jogo
- verbos no infinitivo: comparar, mapear, investigar, analisar...

## 1.3 Metodologia

A metodologia empregada para desenvolvimento do trabalho ....

## 1.4 Organização do Documento

Os capítulos subsequentes estão organizados da seguinte maneira:

- O conceito de ... é apresentado em detalhes no Capítulo 2, incluindo uma descrição...
- No Capítulo 2 é apresentada a metodologia e...
- As considerações finais e as propostas de continuação do trabalho são descritos no Capítulo 2...

## 2 Capítulos

Os capítulos seguintes devem ser definidos de acordo com as especificidades de cada trabalho. Lembre de usar o comando label para referenciar os capítulos e as seções

Recomenda-se:

- Fundamentação Teórica
- Descrição de modelos/módulos desenvolvidos
- Resultados Obtidos
- Considerações Finais
- Sugestões para trabalhos futuros

## 3 Considerações Finais

### 3.1 Sugestões para Trabalhos Futuros

## Apêndices

# APÊNDICE A – Um Apêndice

Para criar um novo apêndice utilize o comando `chapter`, lembre de utilizar `label` para referenciar.

# Anexos



## ANEXO A – Um Anexo

Para criar um novo anexo utilize o comando `chapter`, lembre de utilizar `label` para referenciar.