

Salomão Luiz de Araújo Neto

**Desenvolvendo Trabalhos Acadêmicos com a
Utilização da Plataforma LaTeX, Utilizando a
Classe AbnTeX2**

Sinop, MT

2018

Salomão Luiz de Araújo Neto

**Desenvolvendo Trabalhos Acadêmicos com a Utilização da
Plataforma LaTeX, Utilizando a Classe AbnTeX2**

Projeto de Pesquisa apresentado à Banca Examinadora do Curso de ** da Universidade **, Campus de **, como parte dos requisitos para obtenção do título de **.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO MATO GROSSO - UNEMAT
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
Campus de Sinop - MT

Profº Dr. Nome Orientador

Sinop, MT

2018

BOTAR FIGURA AQUI

Salomão Luiz de Araújo Neto

**Desenvolvendo Trabalhos Acadêmicos com a Utilização da
Plataforma LaTeX, Utilizando a Classe AbnTeX2**

Projeto de Pesquisa apresentado à Banca Examinadora do Curso de ** da Universidade **, Campus de **, como parte dos requisitos para obtenção do título de **.

Trabalho aprovado. Sinop, MT, 24 de novembro de 2012:

Nome Orientador

Orientador

Professor

Convidado 1

Professor

Convidado 2

Sinop, MT

2018

Agradeço ao mundo por sempre evoluir ao seu tempo e sua maneira, pois assim não teríamos o que pesquisar, o que descobrir e o que nos motivar a viver. Por seus mistérios, ainda não desvendados e pelas pessoas que habitam nele, pois através disto consegui ter considerações finais sobre muitos conceitos, não somente deste trabalho, mas para futuras "diversões"

AGRADECIMENTOS

Agradeço à...

*O mundo é um lugar perigoso de se
viver, não por causa daqueles que
fazem o mal, mas sim por causa
daqueles que observam e deixam o mal
acontecer.*

Albert Einstein

RESUMO

Resumo em Português

Palavras-chave: latex. abntex. editoração de texto.

ABSTRACT

Abstract in English

Keywords: latex. abntex. text publisher.

RÉSUMÉ

Il s'agit d'un résumé en français

Mots-clés : latex. abntex. publication de textes.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

LISTA DE TABELAS

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABS	Acrylonitrile Butadiene Styrene
PLA	Ácido Polilático

LISTA DE SÍMBOLOS

°C	Graus Célcios
°F	Graus Fahrenheit
γ	Letra Grega Gamma
Λ	Letra Grega Lambda

SUMÁRIO

	INTRODUÇÃO	25
1	SOFTWARES UTILIZADOS	27
1.1	MikTeX	27
1.2	TeXstudio	27
1.2.1	Principais Características do TeXstudio	27
2	CONFIGURAÇÕES DO PREÂMBULO	29
2.1	Configurações do \documentclass	29
3	EQUAÇÕES E FUNÇÕES MATEMÁTICAS	31
3.1	Simbologia Matemática	31
3.2	Trabalhando com Equações	31
3.3	Tabulações	31
3.4	Apresentação de Códigos de Programação	31
4	CONFIGURAÇÕES DO PREÂMBULO	33

INTRODUÇÃO

1 SOFTWARES UTILIZADOS

1.1 MIKTEX

1.2 TEXSTUDIO

1.2.1 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO TEXSTUDIO

2 CONFIGURAÇÕES DO PREÂMBULO

2.1 CONFIGURAÇÕES DO \DOCUMENTCLASS

O `\documentclass{}` é uma das configurações básicas de um documento \LaTeX , nele é onde é definido as principais características do documento, como se sera um trabalho acadêmico, um artigo, banner ou slide. Por ele é possível configurar os padrões do documento, como tamanho de fonte ou da folha, a linguagem, configurações de titulo e subtítulos.

As configurações utilizadas no `\documentclass{}` foram:

- `12pt` → Tamanho de Fonte 12
- `openright` → Inicia a pagina pela direita
- `twoside` → A pagina sera impressa frente e verso
- `a4paper` → O papel padrão com tamanho A4
- `brazil` → Define a linguagem com Português-Brasil
- `abntex2` → Para utilizar a classe do documento com normas ABNT

3 EQUAÇÕES E FUNÇÕES MATEMÁTICAS

Apesar da plataforma de desenvolvimento LaTeX poder ser utilizado por qualquer ramo da ciência para o desenvolvimento de trabalhos com uma excelente tipografia, ela é principalmente utilizada por pessoas das áreas exatas, por conta da enorme facilidade em desenvolver trabalhos com enormes quantidades de equações e fórmulas, com estas se mantendo sempre organizadas.

3.1 SIMBOLOGIA MATEMÁTICA

3.2 TRABALHANDO COM EQUAÇÕES

3.3 TABULAÇÕES

3.4 APRESENTAÇÃO DE CÓDIGOS DE PROGRAMAÇÃO

4 CONFIGURAÇÕES DO PREÂMBULO