

TRABALHO DE GRADUAÇÃO

**TÍTULO DO TRABALHO DIVIDIDO EM  
MAIS DE UMA LINHA PARA TÍTULOS  
REALMENTE LONGOS COMO ESTE**

João da Silva

Brasília, dezembro de 2015



**ENGENHARIA  
MECATRÔNICA**  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
Faculdade de Tecnologia  
Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação

TRABALHO DE GRADUAÇÃO

**TÍTULO DO TRABALHO DIVIDIDO EM  
MAIS DE UMA LINHA PARA TÍTULOS  
REALMENTE LONGOS COMO ESTE**

João da Silva

*Relatório submetido como requisito parcial de obtenção  
de grau de Engenheiro de Controle e Automação*

Banca Examinadora

Prof. Fulano de Sousa, ENE/UnB  
*Orientador*

\_\_\_\_\_

Prof. Ciclano dos Santos, ENE/UnB  
*Examinador interno*

\_\_\_\_\_

Prof. Beltrano da Silva, ENE/UnB  
*Examinador interno*

\_\_\_\_\_

**Brasília, dezembro de 2015**

## FICHA CATALOGRÁFICA

JOÃO, DA SILVA

Título do trabalho dividido em mais de uma linha para títulos realmente longos como este,  
[Distrito Federal] 2015.

x, 101p., 297 mm (FT/UnB, Engenheiro, Controle e Automação, 2015). Trabalho de Graduação – Universidade de Brasília.Faculdade de Tecnologia.

1. Bla

2.Ble

3. Bli

I. Mecatrônica/FT/UnB

II. Título (Série)

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

SILVA, JOÃO DA, (2015). Título do trabalho dividido em mais de uma linha para títulos realmente longos como este. Trabalho de Graduação em Engenharia de Controle e Automação, Publicação FT.TG-*n*º022, Faculdade de Tecnologia, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 101p.

## CESSÃO DE DIREITOS

AUTOR: João da Silva

TÍTULO DO TRABALHO DE GRADUAÇÃO: Título do trabalho dividido em mais de uma linha para títulos realmente longos como este.

GRAU: Engenheiro

ANO: 2015

É concedida à Universidade de Brasília permissão para reproduzir cópias deste Trabalho de Graduação e para emprestar ou vender tais cópias somente para propósitos acadêmicos e científicos. O autor reserva outros direitos de publicação e nenhuma parte desse Trabalho de Graduação pode ser reproduzida sem autorização por escrito do autor.

---

João da Silva

Rua dos Bobos, nº 0, Bairro Feliz.

71000-000 Brasília – DF – Brasil.

## Dedicatória

*um beijo pra minha mãe, pro meu pai, e pra você*

*João da Silva*

## Agradecimentos

*Agradecimentos!*

*João da Silva*

---

## RESUMO

Resumo!

Palavras Chave: bla, ble, bli

---

## ABSTRACT

Abstract, in English ofc!

Keywords: bla, ble, bli

# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>Introdução.....</b>	<b>1</b>
1.1	CONTEXTUALIZAÇÃO.....	1
1.2	DEFINIÇÃO DO PROBLEMA .....	1
1.3	OBJETIVOS DO PROJETO .....	1
1.4	RESULTADOS OBTIDOS .....	1
1.5	APRESENTAÇÃO DO MANUSCRITO.....	2
<b>2</b>	<b>Fundamentos .....</b>	<b>3</b>
2.1	INTRODUÇÃO.....	3
<b>3</b>	<b>Conclusões.....</b>	<b>4</b>
3.1	PERSPECTIVAS FUTURAS.....	4
	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>5</b>
	<b>Anexos.....</b>	<b>6</b>
<b>I</b>	<b>Descrição do conteúdo do CD.....</b>	<b>7</b>
<b>II</b>	<b>Programas utilizados.....</b>	<b>8</b>

# LISTA DE FIGURAS



# LISTA DE TABELAS

# LISTA DE SÍMBOLOS

## Símbolos Latinos

$v$	Velocidade linear	[m/s]
-----	-------------------	-------

## Símbolos Gregos

$\omega$	Velocidade angular	[rad/s]
----------	--------------------	---------

## Grupos Adimensionais

i, k	Contador
------	----------

## Subscritos

$ref$	referência
$fer$	ferramenta
$sis$	sistema
$des$	desejado

## Sobrescritos

$\cdot$	Variação temporal
$—$	Valor médio

## Siglas

PCI	<i>Peripheral Component Interconnect</i>
CPU	Unidade Central de Processamento - <i>Central Processing Unit</i>
AO	Saída Analógica - <i>Analog Out</i>
DO	Saída Digital - <i>Digital Out</i>
CS	Seletor de <i>Chip</i> - <i>Chip Select</i>
SC	Sem Conexão
P.I.	Placa de Interface
ICW	<i>Initialization Command Words</i>
OCW	<i>Operational Control Word</i>

# Capítulo 1

## Introdução

*Resumo opcional*

### 1.1 Contextualização

Contextualizar.

Conforme [1], vide a Tabela 1.1. Assim sendo, observe a Figura 1.1.


Descrever tabela.

### 1.2 Definição do problema

Definir problema.

### 1.3 Objetivos do projeto

Objetivos.

### 1.4 Resultados obtidos

Resultados.



Descrever figura.

## 1.5 Apresentação do manuscrito

Apresentar.

## Capítulo 2

# Fundamentos

*Resumo opcional.*

### 2.1 Introdução

Introduzir.

## Capítulo 3

# Conclusões

Concluir

### 3.1 Perspectivas Futuras

Perspectivas futuras

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] SMITH, J.; WILLIAMS, M. A dummy citation entry. *Journal of Publications*, v. 0, p. 0–0, jan. 0000.



# ANEXOS

# **I. DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO DO CD**

Descrever CD.

## II. PROGRAMAS UTILIZADOS

Quais programas foram utilizados?