



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATA E DA TERRA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM  
MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL - PROFMAT



GEORGE HOMER BARBOSA DE MEDEIROS

# COLOQUE AQUI O TÍTULO DA SUA DISSERTAÇÃO

ORIENTADOR:  
PROF. DR. CARLOS ALEXANDRE GOMES

Natal - RN  
Janeiro de 2019

GEORGE HOMER BARBOSA DE MEDEIROS

# COLOQUE AQUI O TÍTULO DA SUA DISSERTAÇÃO

Dissertação de Mestrado apresentada à  
Comissão Acadêmica Institucional do  
PROFMAT-UFRN como requisito parcial  
para obtenção do título de Mestre em  
Matemática.

**Orientador:** Prof. Dr. xxxxxxxx.

Natal - RN  
Janeiro de 2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATA E DA TERRA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL - PROFMAT

GEORGE HOMER BARBOSA DE MEDEIROS

# COLOQUE AQUI O TÍTULO DA SUA DISSERTAÇÃO

Comissão Examinadora:

- Prof. Dr. AAAAAAAAAAAAAAA (UFRN - Orientador)  
Prof. Dr. BBBBBBBBBBBBBB (UFRN - Membro interno)  
Prof. Dr. CCCCCCCCCCCCCC (UFRN - Membro interno)  
Prof. Dr. DDDDDDDDDDDDDD (IFCE - Membro externo)

Natal - RN  
Janeiro de 2019

*Dedicatória XDDDFd ddkjg dgj dgjd igjdigjdi  
jgijgiojgif jgi fg figjfig jfi jfigjfigj figj figjfigj ifjg  
fg ifjg ifg ifjg figj figjf ij*

# Agradecimentos

A todos que me ajudaram.

*“Aonde fica a saída?”*

*Perguntou Alice ao gato que ria.*

*“Depende”, respondeu o gato.*

*“De quê?”, replicou Alice;*

*“Depende de para onde você quer ir...”*

*Alice no país das maravilhas - Lewis Carroll*

# Resumo

Digite aqui seu resumo dfd fdf dfdfdg d hfgh ḡchkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh ḡchkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh ḡchkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh ḡchkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh ḡchkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh.

**Palavras-chave:** Aaaa, Bbbb, Cccc, Dddd.

# Abstract

Digite aqui seu resumo dfd fdf dfdfdg d hfgh gçhkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh gçhkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh gçhkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh gçhkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh dfd fdf dfdfdg d hfgh gçhkg hjfhj fihjf gihj gihj fgihjijh.

**Keywords:** Aaaa, Bbbb, Cccc, Dddd.

# Sumário

<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>1</b>
<b>1 TÍTULO DO CAPÍTULO 1</b>	<b>2</b>
1.1 Título da seção 1 cap 1 . . . . .	2
1.2 Título da seção 2 cap 1 . . . . .	2
1.2.1 Título da subseção 1 da seção 2 do capítulo 1 . . . . .	2
1.2.2 Título da subseção 2 da seção 2 do capítulo 1 . . . . .	2
1.3 Título da da seção 3 do capítulo 1 . . . . .	3
1.4 Listas . . . . .	3
1.5 Exemplo de referência . . . . .	3
<b>2 TÍTULO DO CAPÍTULO 2</b>	<b>4</b>
2.1 Título da seção 1 cap 2 . . . . .	4
2.1.1 Título da subseção 1 seção 1 cap 2 . . . . .	4
2.1.2 Título da subseção 2 seção 1 cap 2 . . . . .	4
2.2 Título da seção 2 do capítulo 1 . . . . .	5
2.2.1 Título da da seção 2 do capítulo 2 . . . . .	5
2.3 Equações e teoremas . . . . .	5
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>6</b>
<b>APÊNDICES</b>	<b>7</b>
<b>A Primeiro</b>	<b>8</b>
<b>B Segundo</b>	<b>9</b>

# **Lista de Figuras**

1.1	Elefante	3
2.1	Macaco	4

# **Lista de Tabelas**

2.1	Nome da tabela . . . . .	5
-----	--------------------------	---

# INTRODUÇÃO

Digite sua introdução

# 1 TÍTULO DO CAPÍTULO 1

## 1.1 Título da seção 1 cap 1

AAAAAAAAAAAAAAA

## 1.2 Título da seção 2 cap 1

BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

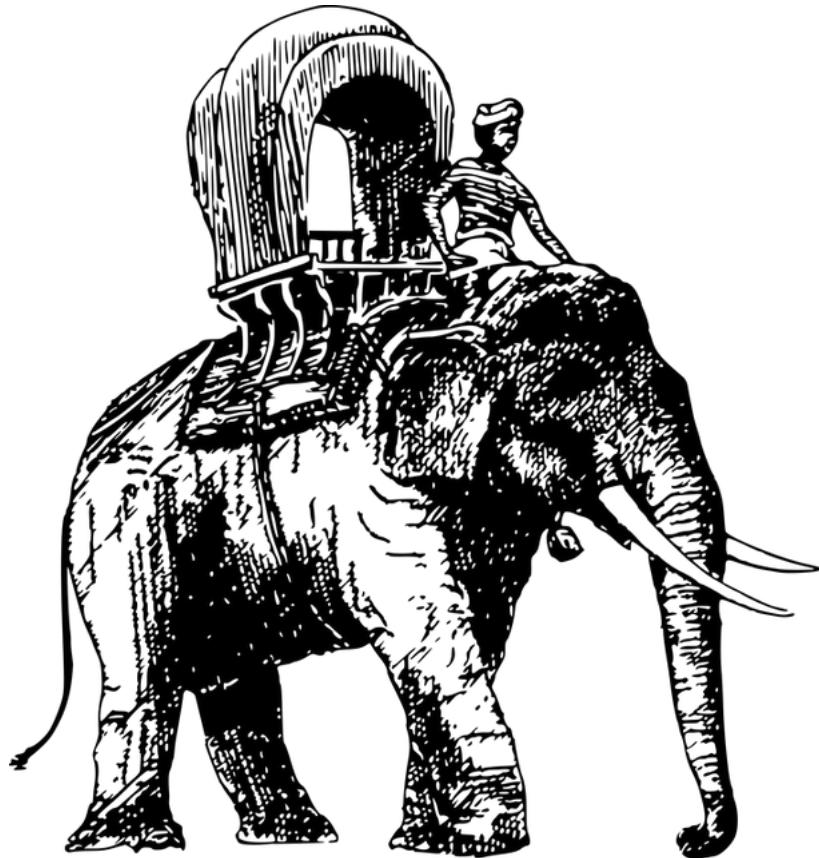
### 1.2.1 Título da subseção 1 da seção 2 do capítulo 1

bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb

### 1.2.2 Título da subseção 2 da seção 2 do capítulo 1

bbbbbbbbbcccccccccccc

Figura 1.1: Elefante



dfsdg dg gh fgn n nghm ghmgh

### 1.3 Título da da seção 3 do capítulo 1

fgdf hgh fgh j gh gh ghm ghm ghmgh

### 1.4 Listas

Na Seção 1.4 vddddd:

### 1.5 Exemplo de referência

De acordo com [1] temos o esperado.

## **2 TÍTULO DO CAPÍTULO 2**

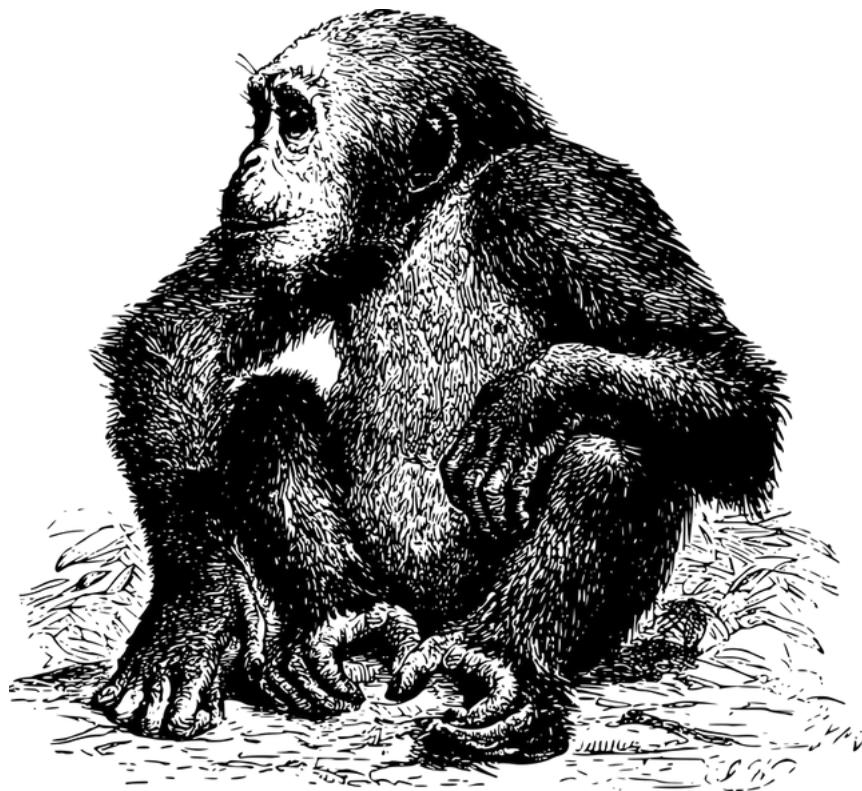
### **2.1 Título da seção 1 cap 2**

aaaaaaaaaaaaaaaaaa

#### **2.1.1 Título da subseção 1 seção 1 cap 2**

bbbbbbbbbbbbbbbbbb

Figura 2.1: Macaco



fgfgfgf gfdg fdg dfgd g dg dg

#### **2.1.2 Título da subseção 2 seção 1 cap 2**

fg fd hfh fhdf hdfhdh

## 2.2 Título da seção 2 do capítulo 1

fhdhdhd fh gfj f h hn gnh ngh

Tabela 2.1: Nome da tabela

INSERIR TABELA

h fghfhfgh fgh fh fhfgh fg h

### 2.2.1 Título da da seção 2 do capítulo 2

hhghghfghfg gfh hr j y

## 2.3 Equações e teoremas

Nesta seção vamos usar algumas notações matemáticas, ambientes de teoremas, referênciar equações e resultados.

**Teorema 2.3.1** (Pitágoras). *O quadrado dos catetos de um triângulo retângulo é igual ao quadrado da hipotenusa deste triângulo.*

O Teorema 2.3.1, em outras palavras diz que

$$H^2 = C_1^2 + C_2^2 \quad (2.1)$$

com  $H$  sendo a hipotenusa do triângulo retângulo e  $C_i$  sendo seus catetos, para  $i = 1, 2$ .

A Equação 2.1 é muito usada em geometria.

A Equação 2.2 é uma representação do número  $\frac{2}{\pi} \in \mathbb{R}$ :

$$\frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \frac{\sqrt{2 + \sqrt{2}}}{2} \cdot \frac{\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2}}}}{2} \dots = \frac{2}{\pi} \quad (2.2)$$

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

AAAAAAAAAA dd gkjfg j fjjfkfh kfjk fjkfj ifj fij

# Referências Bibliográficas

- [1] ANDREESCU, T., ANDRICA, D., **360 Problems for Mathematical Contests**, GIL Publishing House, Zalău, 2003.
- [2] ANDREESCU T., CIRTOJAN,E V., Dospinescu G., Lascu M., **Old and New Inequalities**, GIL Publishing House, 2004.
- [3] CAN, V.Q.B,Pohoată, C., **Old and New inequalities, Volume 2**, GIL Publishing House, 2008.
- [4] CVETKOVSKI, Zdravko; **Inequalities - Theorems, Techniques and Selected Problems.** editora Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ano 2012.
- [5] BARTLE, Robert G.; **Introduction to Real Analysis.** editora Willey, ano 2011.

# A Primeiro

Este é o apêndice A!

## **B Segundo**

Este é o apêndice A!