

Nome do Discente

## **Título da Monografia**

Natal - RN

7 de dezembro de 2017

Nome do Discente

## **Título da Monografia**

Monografia de Graduação apresentada ao Departamento de Estatística do Centro de Ciências Exatas e da Terra da Universidade Federal do Rio Grande do Norte como requisito parcial para a obtenção do grau de Bacharel em Estatística.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Centro de Ciências Exatas e da Terra

Departamento de Estatística

Orientador: Prof. Dr. Marcus Alexandre Nunes

Natal - RN

7 de dezembro de 2017

Nome do Discente

## **Título da Monografia**

Monografia de Graduação apresentada ao Departamento de Estatística do Centro de Ciências Exatas e da Terra da Universidade Federal do Rio Grande do Norte como requisito parcial para a obtenção do grau de Bacharel em Estatística.

Aprovado em                      de                      de                      .

---

**Prof. Dr. Marcus Alexandre Nunes**  
Orientador

---

**Prof. Dr. Fulana**  
Examinadora

---

**Prof. Dr. Beltrano**  
Examinador

Natal - RN  
7 de dezembro de 2017

*Alguém importante.*

# Agradecimentos

A todo mundo que é importante.

*“Uma frase legal.”*  
*Autor da frase legal*

# Resumo

Resumo da monografia.

**Palavras-chave:** Palavras. Chave. Separadas por Ponto.

# Abstract

Abstract in english.

**Keywords:** Keywords. Dot separated.



## Lista de ilustrações

## Lista de tabelas

# Sumário

	<b>Lista de tabelas . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>REVISÃO BIBLIOGRÁFICA . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>MODELAGEM . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>RESULTADOS . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>4.1</b>	<b>Simulação . . . . .</b>	<b>14</b>
4.1.1	Simulação Particular . . . . .	14
<b>4.2</b>	<b>Aplicação . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>5.1</b>	<b>Propostas de Trabalhos Futuros . . . . .</b>	<b>16</b>
	<b>REFERÊNCIAS . . . . .</b>	<b>17</b>

# 1 Introdução

Utilize este espaço para escrever a introdução da sua monografia. Ela deve ter as seguintes características:

- Tema bem delimitado, apresentando qual a função do seu trabalho
- O texto deve ser breve
- Apresente o problema da pesquisa da sua monografia
- Descreva a relevância do tema escolhido e do trabalho realizado
- Apresente os objetivos geral (ideia central) e específicos (resultados a serem atingidos)
- De forma sucinta, comente sobre os instrumentos e métodos utilizados para desenvolver seu trabalho
- Escreva um parágrafo como este abaixo, com a estrutura dos capítulos

A revisão bibliográfica e nossa motivação é feita no Capítulo 2. Descrevemos o modelo estudado neste trabalho no Capítulo 3. O Capítulo 4 trata dos resultados dos estudos realizados. A conclusão é feita no Capítulo 5.

Os capítulos listados acima são apenas uma sugestão de organização da monografia. A quantidade de capítulos pode ser aumentada ou diminuída de acordo com a preferência do aluno e do orientador.

## 2 Revisão Bibliográfica

Aqui listamos os artigos e livros importantes para este trabalho. É importante procurar referências na literatura, sejam em livros, artigos ou outros trabalhos de conclusão, que fundamentem o seu trabalho. As referências podem trazer informações, conceitos e metodologias a serem utilizadas.

Com as fontes coletadas, analise-as para determinar como elas se relacionam com o seu trabalho. Estas fontes podem ser uma base teórica para o trabalho ou podem ser uma aplicação similar à sua proposta. Elas, inclusive, podem possuir deficiências para as quais o seu trabalho está buscando soluções.

Construa uma estrutura capaz de organizar os seus referenciais teóricos, de modo a ordená-los dentro do recorte do seu trabalho. Crie uma relação entre os trabalhos, relacionando-os entre si e entre os objetivos da monografia.

Em um trabalho sobre regressão utilizando dados de contagem, os livros Hilbe (2011) e McCullagh e Nelder (1989) são fundamentais para a base teórica dos modelos lineares generalizados que tratam de dados deste tipo. São livros com a parte teórica muito bem desenvolvida.

Todos os referenciais teóricos devem estar dentro do arquivo `bibliografia`, no formato utilizado pelo BibTeX.

## 3 Modelagem

Neste capítulo descrevemos o modelo utilizado neste trabalho. Como estamos supondo que existe relação linear entre as variáveis  $x$  e  $y$ , utilizamos o modelo de regressão linear dado pela equação (3.1):

$$y_i = \beta_0 + \beta_1 x_i + \varepsilon_i \quad (3.1)$$

## 4 Resultados

Os resultados vem aqui.

### 4.1 Simulação

É possível criar seções e subseções dentro do documento. Isso vai deixar o trabalho mais organizado.

#### 4.1.1 Simulação Particular

Escreva neste local resultados particulares de alguma simulação realizada, caso isso seja necessário.

### 4.2 Aplicação

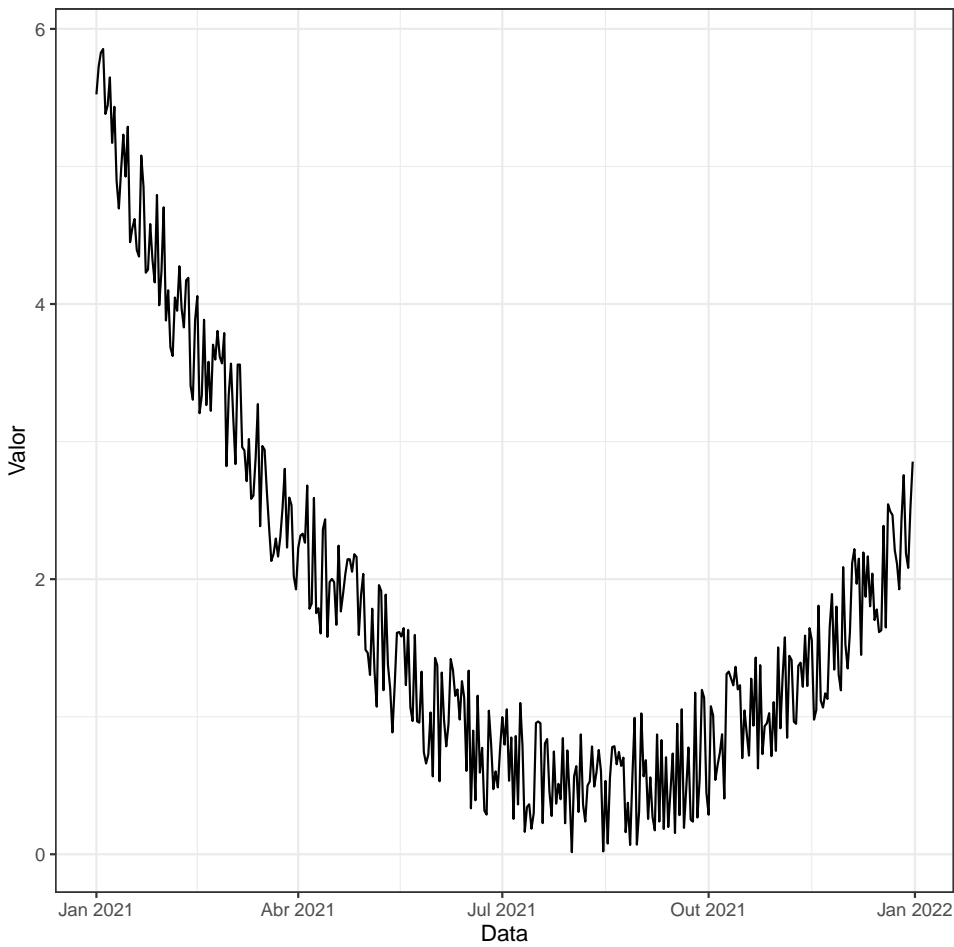
Aplicação a dados reais do método descrito no Capítulo 3. A Figura 4.2 mostra os dados analisados neste trabalho.

Devido a características do próprio LaTeX, as figuras podem acabar ficando em posições estranhas às vezes. Em geral, quanto mais texto for escrito, mais fácil é para o programa encontrar locais mais adequados para as figuras.

Este comando é interessante. Ele está definido na linha 186 do arquivo 00-Monografia.tex.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Marcus: Com este comando, é possível o orientador fazer comentários mais efetivos na correção do texto do aluno, caso ambos estejam usando o Overleaf para trabalhar.





## 5 Considerações Finais

Utilize este espaço para retomar o tema do trabalho, destacando as suas contribuições acadêmicas. Dê uma pequena retomada na metodologia utilizada.

Avalie se a monografia cumpriu o que ela prometia na introdução.

Feche o seu trabalho, apresentando os resultados obtidos de maneira resumida, utilizando apenas informações e resultados constantes na monografia. É algo pessoal, que deve refletir a sua opinião sobre o trabalho realizado.

Relembre a hipótese ou proposta do trabalho, avaliando se ela foi confirmada ou refutada. Explique o porquê da sua opinião.

### 5.1 Propostas de Trabalhos Futuros

Por fim, crie uma seção com propostas de futuros trabalhos. Proponha novas ideias para serem trabalhadas futuramente, apontando caminhos que possam ser trilhados pelo autor do trabalho ou por outras pessoas da área.

# Referências

HILBE, J. M. *Negative Binomial Regression*. New York: Cambridge University Press, 2011.

MCCULLAGH, P.; NELDER, J. A. *Generalized Linear Models*. London: Chapman & Hall / CRC, 1989.