

# Título do Trabalho

Nome do(a) Aluno(a) 1

Nome do(a) Aluno(a) 2

*Universidade Federal de Minas Gerais*

29 de março de 2020

## 1 Introdução

A introdução do texto tem a função de, principalmente, apresentar o problema que será estudado. Além disso, o(a) aluno(a) deve enunciar os motivos pelos quais a análise que será realizada é relevante.

Essa seção **não** deve ser exageradamente grande. Em contrapartida, é importante que ela sirva de “gancho” para o leitor, fazendo com que ele tenha interesse em continuar com a leitura do trabalho.

## 2 Metodologia

Aqui, devem ser apresentados os meios através dos quais o conjunto de dados foi obtido.

Em adição, os *softwares* utilizados para análise da base de dados, bem como bibliotecas que estendem as funcionalidades padrão da linguagem de programação escolhida, devem ser mencionados.

## 3 Análise dos dados

Essa é a parte mais importante do texto. Nessa seção, o(a) aluno(a) deverá utilizar os conceitos discutidos em sala para realizar uma análise pertinente dos dados.

A Análise Descritiva é **obrigatória**. Comentários que extrapolem esse tipo de estudo inicial não são necessários<sup>1</sup>.

Para dar suporte aos argumentos apresentados, é **necessário que gráficos e tabelas sejam incorporados ao texto**.

---

<sup>1</sup>Apesar disso, caso o(a) aluno(a) se sinta confortável em fazê-lo, não há problema.

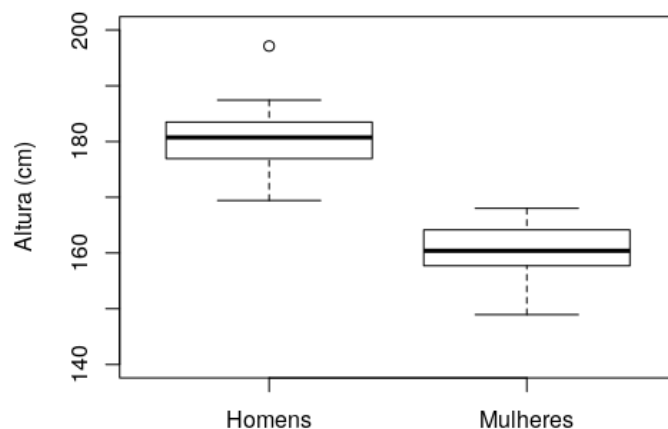


Figura 1: Boxplot para comparação de alturas (com  $n = 100$  para cada grupo) entre Homens e Mulheres.

Aqui, pode acontecer de a Figura 1 não ser incorporada ao texto na mesma ordem em que ela foi incluída no código. Isso acontece porque o  $\text{\LaTeX}$  determina, de maneira inteligente, o melhor lugar para posicionar a imagem (de modo que exista menos espaços em branco ao longo do documento).

Classe (Idade)	$n_i$	$f_i$	$f_{ac}^{(i)}$
17	2	0.06	0.06
18	9	0.25	0.31
19	4	0.11	0.42
20	5	0.14	0.56
21	9	0.25	0.81
22	5	0.14	0.95
23	2	0.05	1.00
total	$n = 32$	1	—

Tabela 1: Tabela de frequência para conjunto de idades.

Depois de incluir a Tabela 1, é necessário explicá-la. Comentários pertinentes ao conteúdo que foi inserido devem **sempre** ser apresentados.

Além disso, em adição às figuras, tabelas, etc., também é possível incluir fórmulas matemáticas, como a apresentada abaixo:

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i. \quad (1)$$

Não se esqueça de fazer referência às fontes utilizadas. Você pode escolher escrever algo como “Segundo Magalhães and de Lima (2002), **amostra** é um subconjunto da população

[...]”, ou “**Amostra** é um subconjunto da população (Magalhães and de Lima, 2002) [...]”.

Por fim, caso haja algum recurso que não foi mencionado ao longo desses curtos parágrafos, mas que seria interessante de ser adicionado à análise, sinta-se à vontade para fazer.

## 4 Comentários finais

Mais uma vez, essa seção deve ser breve (se comparada à Seção 3, principalmente).

Nessa última parte, devem ser listadas as conclusões finais sobre o trabalho e os pontos que ainda carecem de maior estudo e análise.

## Referências

Magalhães, M. N. and de Lima, A. C. P. (2002). *Noções de probabilidade e estatística*, volume 5. Editora da Universidade de São Paulo.