

Universidade Estadual de Campinas  
Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica  
Departamento de Estatística - ME430

## **Trabalho de ME430**

### **Questão 2 da Lista IV**

Grupo

Victor 206493, Jordão 170844, Nicole 204186, Leticia 201357

Prof. Dr. Caio Azevedo

Campinas

2018

# 1 Introdução

Este trabalho consiste na aplicação de técnicas aprendidas na disciplina ME430 - Técnicas de Amostragem - em um conjunto de dados da COMVEST. Esse conjunto de dados possui informações de candidatos ao vestibular 2017 e seus desempenhos nele. O objetivo é estimar i) a média da pontuação total de cada candidato, ii) a proporção de candidatos que cursaram todo o ensino médio em escola pública e iii) o total de quartos nas casas de todos os candidatos. As subseções *Média*, *Proporção* e *Total* nas seções *Análise Descritiva* e *Análise Inferencial* se referem a, respectivamente, i), ii) e iii).

## 2 Análise Descritiva

### 2.1 Média

### 2.2 Proporção

### 2.3 Total

## 3 Análise Inferencial

### 3.1 Média

### 3.2 Proporção

### 3.3 Total

## 4 Conclusões