

# Avaliação Parcial da disciplina de Metodologia Científica

Docente: Felipe Figueiredo

[prof.felipefigueiredo@gmail.com](mailto:prof.felipefigueiredo@gmail.com)

<http://sites.google.com/site/proffelipefigueiredo>

## Resumo

Nesta avaliação parcial, os alunos deverão redigir um texto dissertativo que simule um projeto de pesquisa. Aqui estão gráficos que descrevem um conjunto de dados preliminar, como se obtidos em um projeto piloto. Caberá aos alunos (a) formular um problema de pesquisa baseado nesses dados preliminares, (b) indicar que outros tipos de dados deverão ser coletados para atender às questões levantadas, (c) justificar suas escolhas, preferencialmente com algumas referências bibliográficas.

Obs: Os dados preliminares aqui contidos são altamente fictícios, portanto não há pergunta ou resposta correta nesta avaliação, apenas bons argumentos. Confronte-os com suas expectativas e intuição.

# Metodologia Científica

## Avaliação Parcial

Prof: Felipe Figueiredo

<http://sites.google.com/site/proffelipefigueiredo>

Versão: YYYYMMDD

### 1 Objetivos

O objetivo primário desta avaliação é proporcionar ao discente uma primeira oportunidade de redigir um anteprojeto, seguindo normas adequadas à pesquisa científica, e ao programa de Pós-Graduação. Para tal, serão avaliados a clareza na exposição textual, e a exposição do material, seguindo os padrões estabelecidos de formatação de página, parágrafo, referências e demais elementos.

O objetivo secundário desta avaliação é estimular tanto a criatividade acadêmica como a habilidade de formulação de problemas.

### 2 Contexto

Diversos estudos indicam que a obesidade é um fator de risco para doenças cardiovasculares. Uma das métricas comumente usada como preditora para esse risco, é a medida de Circunferência Abdominal (CA).

- objetivo: os alunos devem, já sabendo a resposta por experiência própria, elaborar um projeto fictício para testar essa pergunta.
- premissa: o dataset é um preliminar, de um estudo piloto, que servirá de base para o texto.
- Devem pensar em como formular a hipótese, e descrever os resultados preliminares.

### 3 Problema

- existe uma correlação entre a circunferência abdominal e doença cardíaca?

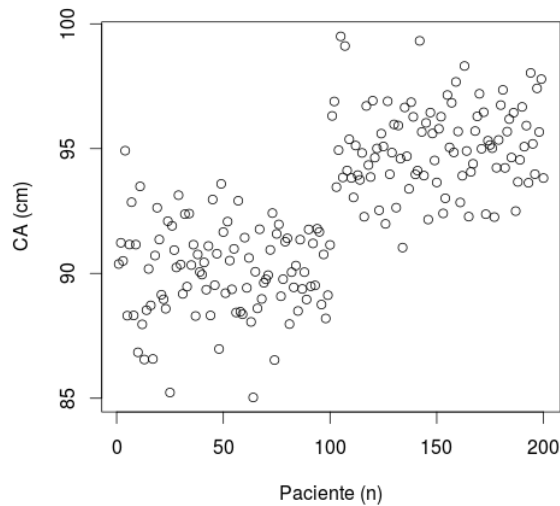


Figura 1: Gráfico de dispersão da Circunferência Abdominal (CA) de cada paciente (homens adultos).

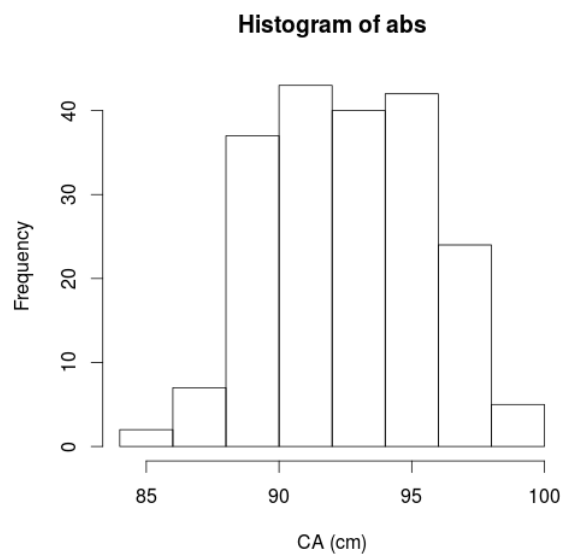


Figura 2: Histograma de frequências da Circunferência Abdominal (CA) de homens adultos.

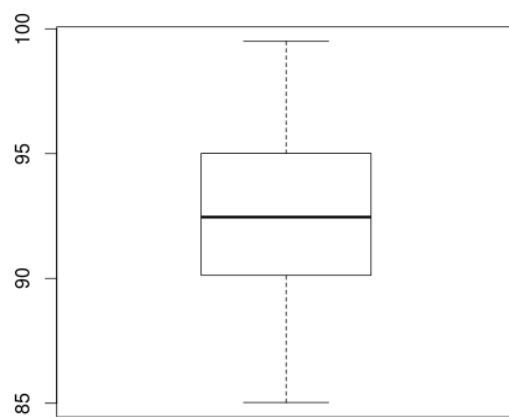


Figura 3: Boxplot da Circunferência Abdominal (CA) de homens adultos.