

## **Programa – R para Ciência dos Dados**

- 1) Introdução
- 2) Noções básicas do R
  - a. Objetos
  - b. Importação/exportação de dados
  - c. Manipulação de dados
- 3) Wrangling dos dados
  - a. Subsetting
  - b. Factores
  - c. Data e hora
  - d. Strings e expressões regulares
- 4) Exploração dos dados
  - a. Visualização
  - b. Manipulação de Dados
  - c. Exploração
- 5) Modelos e inferência
  - a. Exemplo
  - b. Ajustamento
  - c. Diagnóstico
- 6) Comunicação
  - a. Gráficos com ggplot
  - b. Reports com RMarkdown
  - c. Dashboards com R shiny