## Dashboards em Shiny I

Pré-requisitos



## Pré-requisitos

- Lógica de programação em R
  - if/else
  - for/while
  - o criação de funções
  - o utilização do operador pipe
- Manipulação de dados
  - dplyr
  - tidyr
- Visualização de dados
  - ggplot2

## Onde estudar os pré-requisitos?

- Ciência de Dados em R 💆
- R for Data Science