

# Oficina de introdução ao R

08/11/2023

# O que é o R?

- ▶ O R é um programa para manipulação e análise de dados, bem como uma linguagem de programação.
- ▶ Algumas características:
  - ▶ É um programa gratuito;
  - ▶ Permite que se salve um roteiro/script das nossas ações;
  - ▶ Permite a manipulação e análise de grandes bases de dados;
  - ▶ Lê diversos tipos de formatos de arquivo;
  - ▶ É um programa aberto.

# O que é possível fazer com o R?

- ▶ Organizar informações
- ▶ Analisar dados (análises econométricas, mineração, modelagem, IA, etc.)
- ▶ Produzir gráficos e visualizações
- ▶ Etc.

# O que é possível fazer com o R?

- ▶ <https://rpubs.com/akd/eleicoesPOA2020>
- ▶ <https://akd249.shinyapps.io/observatoriogrenal/>
- ▶ <http://visualiza.dee.planejamento.rs.gov.br/>
- ▶ <https://imobindex.procempa.com.br/>

# Como baixar?

- ▶ Para baixar o R, basta acessar o seguinte link:  
<https://www.r-project.org/> (clique em download e escolher uma rede de distribuição).
- ▶ Para baixar o RStudio, basta acessar o seguinte link:  
<https://www.rstudio.com/>.