

# **Apresentação do Minicurso**

## **Elaboração de Relatórios Técnicos e Páginas Web Usando R Markdown**

Calvin Rodrigues

19/07/2021 - 28/07/2021

# R Markdown

- Formato de documento que transforma a análise em R em relatórios, painéis e apresentações de alta qualidade.
- Informações:
  - Site oficial: <http://rmarkdown.rstudio.com>>
  - R Markdown: The Definitive Guide  
<https://bookdown.org/yihui/rmarkdown/>

# R, RStudio

- **R:**  
<http://cran.r-project.org/>
- **RStudio:**  
<https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/#download>

# Conteúdo das aulas

- As aulas serão **sempre** assíncronas e postadas no Google Classroom às 8h do dia em questão, o conteúdo é dividido em duas partes:
  - **Parte 1:** Introdução ao conhecimento e criação de relatórios técnicos em R Markdown em diferentes formatos (aulas 1 a 3)
  - **Parte 2:** Tópicos avançados em R Markdown como criação de dashboards e sites. (aulas 4 e 5)

# Parte 1

- **Aula 1 - 19/07:** Introdução ao RStudio e R Markdown
  - Como baixar e instalar o RStudio
  - Funções iniciais para elaboração de relatórios estruturados
- **Aula 2 - 21/07:** Relatórios técnicos
  - Estrutura
  - Regras de formatação
  - Citação conforme ABNT
- **Aula 3 - 23/07:** Latex
  - Estrutura básica e formatação
  - Ambiente matemático
  - Tabulação
  - Aplicações

## Parte 2

- **Aula 4 - 26/07:** Dashboards
  - Introdução à construção de dashboards usando o R Markdown
- **Aula 5 - 28/07:** Tópicos avançados em R Markdown
  - Páginas web (sites)
  - Bookdown
  - Apresentações em Latex

# Contato

- **E-mail:** calvin@ice.ufjf.br
- **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/calvin-rod/>