

Programa do Minicurso: Introdução ao R Ensino Remoto Emergencial

1 Informações básicas

- Professor: Dr. Andre Suriane (andresuriane@gmail.com; andre.suriane@ufjf.br)
Ano letivo: 2022.
Nível: Pós-graduação em Economia.
Objetivo: Este minicurso tem um perfil de introdutório de manipulação, análise e apresentação gráfica de dados. O objetivo deste curso é capacitar o usuário a visualizar, manipular e analisar dados no R a partir da compreensão da estrutura e funcionamento do software. Para isso são apresentados a operacionalização do R e algumas funções básicas, como manipular bancos de dados, melhorar a "aparência" dos dados, modificar e criar variáveis, calcular estatísticas descritivas e criar apresentações gráficas dos dados.
Dias/Horário: Segunda-feira (21/02/2022) e Terça-feira (22/02/2022) às 14:00 – 17:00 horas.
Tipo de aula: Síncrona.
Plataforma: Google Meet" para as aulas remotas, cuja plataforma é de acesso livre e sem restrição de tempo.
Requisitos: Possuir conexão com internet e disponibilidade de cursar a disciplina pela plataforma Google Meet.
Vagas: **35 vagas disponíveis** por ordem crescente de data/horário de inscrição.
Inscrição: Até 16 de fevereiro de 2022 (às 23:59 horas) pelo link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBzrvFI9_wC4uar8cc_Sbb6zoFhFzmw5Roix4sZgoGIYzXA/vi/ewform?usp=sf_link

Fundamentos

1. Introdução
 - a. Introdução.
 - b. Rstudio, RMarkdown e Jupyter Notebook.
 - c. Comandos Básico.
 - d. Objetos.
 - e. Importação de dados.
2. Gestão de Dados
 - a. Dados, objetos e data.frames.
 - b. Importação eficiente de dados (readr data.table fread)
 - c. Manipulando data.frame 1 (base functions)
 - d. Aplicando um Exemplo RAIS.

Referências primárias

https://andresuriane.github.io/R_ECONS/Intro_R_ECONS.html