

Minicurso de Introdução ao R: Análises de bases de dados

Ementa



ANÁLISES DE BASES DE DADOS

Ministrante:

Dra. Naiara Sandi de Almeida Alcantara

Data: 17 e 24 de abril de 2023

Período: Tarde

Carga horária: 6h

1ª Aula

Data: 17/04

Horário: 14 -17h -Período tarde

2ª Aula

Data: 24/04

Horário: 14 -15h -Período tarde

Programação:

1ª aula – Introdução ao R e análise exploratória de bases de dados

Duração: Entre 2h30min e 3h

Conteúdos:

- Download do cran e rstudio
- Apresentação do R
- Funções básicas
- Criação de data frame
- Funções para observar a estrutura dos dados
- Seleção
- Exclusões
- Inserções e filtros
- Alterações
- Tipos de variáveis

RESUMO

Esse curso é voltado a alunos das Ciências Sociais/Ciência Política ou áreas correlatas. Trata-se de um curso introdutório ao R, em que os alunos devem aprender as funções básicas de funcionamento do ambiente de programação, como: baixar e manusear uma base de dados.

MINI BIO

Naiara Alcantara

Doutora em Ciência Política pela

Universidade Federal do Paraná

Produção:

<http://lattes.cnpq.br/3451135311500060>

2ª aula – Manipulação de bases de dados

Duração: Entre 2h30min e 3h

Conteúdos:

- Salvamento e abertura de bases de dados (CSV, XLSX, STATA, SPP, Abertura clicável)
- Funções de junção de bases de dados (Merge, Join)
- Abertura de bases de dados comumente utilizadas nas CP

Materiais:

Todos os materiais são gratuitos, é necessário que o aluno baixe e instale o R (Cran e Rstudio)

Cran: <https://www.r-project.org/>

Rstudio: <https://www.rstudio.com/>

Bases de dados e script serão disponibilizados antes do curso ou durante as aulas.

Competências a serem adquiridas:

- Introdução a lógica de programação
- Introdução a manipulação de dados e uso de bases comumente utilizadas nas Ciências Sociais