

Caros estudantes,

Nesta primeira prática vamos explorar exemplos dos seguintes aspectos do R e do Rstudio

1) Configuração inicial do R

Aqui iremos definir nosso diretório de trabalho, e baixar os pacotes do R que queremos usar no nosso projeto, bem como carregar os pacotes do R na sessão atual. Lembramos que o R além de ser uma linguagem de programação também permite usar rotinas pré-construídas na forma de pacotes contendo dados e funções. O Rstudio é uma interface gráfica para o R que permite executar vários comandos do R mediante menus ao invés de ter de digitá-los na linha de comando.

2) Tipos de objetos no R

Iremos discutir vetores, matrizes, listas, e dataframes. E fazer referência ao tibble

3) Execução de comandos e funções no R

Como atribuir o resultado de uma operação a um objeto no R
Como realizar operações

4) Saídas de resultados no R: texto e gráficos

Exemplo das funções summary, plot, boxplot, hist.
Falar do ggplot