

Readme.rmd

Sergio Pedro R Oliveira

2022-05-19

Objetivo

Estudo dirigido de básico de linguagem R.

Referência

Videoaulas de ‘curso R para iniciantes’.

Aula 01 - Introdução

- **R** é uma linguagem estatística e gráfica.
- É uma linguagem com um foco bem definido.
- Muito usada para **Big Data** e **Machine Learning**.
- Linguagem de código aberto.
- Muitos pacotes a disposição.
- Ambiente de desenvolvimento: **RStudio**.

Aula 02 - Instalação R e RStudio

- **R**
<https://cran.r-project.org/>
- **RStudio**(IDE)
<https://www.rstudio.com/>

Aula 03 - Conhecendo o R e o RStudio parte 1

Configuração do layout do RStudio

- Alterando o *layout* do **RStudio**:
 - opção **Tools**
 - * **Global Options**
 - **Pane Layout**
Reorganizar o *layout* das janelas do RStudio para melhor se adaptar ao usuário.

Inserir comentarios

- Inserir **comentarios**, utilizar ‘#’.

Compilar codigo

- Para executar um script:
 - Deixar o cursor sobre a linha que deve ser executada.
 - Selecionar o codigo que deve ser executado.
Obs.: Atalho para executar ‘CTRL + Enter’.

Atribuições

(Tipagem automatica/dinâmica)

- Atribuições de **variaveis** usar o sinal ‘->’ ou ‘<-’.
- Atribuição de **funções** utilizar o sinal ‘=’.

Tipagem de variaveis

- Tipagem das variaveis automatica/dinâmica.
- Erro ao fazer operações com variaveis de tipos distintos.

Aula 04 - Conhecendo R e o RStudio parte 2

Pesquisa de função

- Help '?', usado para pesquisar uma função.

Aula 05 -

Aula 06 -

Aula 07 -

Aula 08 -

Aula 09 -

Aula 10 -

Aula 11 -

Aula 12 -

Aula 13 -

Aula 14 -

Aula 15 -

Aula 16 -

Aula 17 -