Readme.rmd

Sergio Pedro R Oliveira

2022-05-19

Table of Contents

# 1 Objetivo

Estudo dirigido de básico de linguagem R.

# 2 Referência

Videoaulas de ‘curso R para iniciantes’.

# 3 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 codigo aberto.
* Muitos pacotes a disposição.
* Ambiente de desenvolvimento: **RStudio**.

# 4 Aula 02 - Instalação R e RStudio

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

# 5 Aula 03 - Conhecendo o R e o RStudio parte 1

## 5.1 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.

## 5.2 Inserir **comentarios**

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

## 5.3 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 ‘CRTL + Enter’.

## 5.4 Atribuições

(Tipagem automatica/dinâmica)

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

## 5.5 Tipagem de variaveis

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

# 6 Aula 04 - Conhecendo R e o RStudio parte 2

## 6.1 Pesquisa de função

* Help ‘**?**’, usado para pesquisar uma função.

# 7 Aula 05 -

# 8 Aula 06 -

# 9 Aula 07 -

# 10 Aula 08 -

# 11 Aula 09 -

# 12 Aula 10 -

# 13 Aula 11 -

# 14 Aula 12 -

# 15 Aula 13 -

# 16 Aula 14 -

# 17 Aula 15 -

# 18 Aula 16 -

# 19 Aula 17 -

# 20 Andamento dos Estudos

## 20.1 Assunto em andamento

Atualmente estou escrevendo Aula 04.