

Readme.rmd

Sergio Pedro R Oliveira

Fevereiro de 2022

Objetivo

Estudo dirigido de linguagem R.

Livro de referência

Utilizando a Linguagem R.

Editora: ALTA BOOKS EDITORA

Assuntos por capitulos e resumos

- Cap 1 - Instalação do R e Rstudio
- Cap 2 - Pacote base e funções estatísticas básicas
- Cap 3 - Principais pacotes
- Cap 4 - R Markdown
- Cap 5 - Pacotes do Tidyverse e identificando/mudando tipos de variaveis

1. identificando/mudando tipos de variaveis

- i. identificando:
uso do **is**.
- ii. mudando o tipo de variavel:
uso do **as**.

2. pacotes do Tidyverse:

- **readr**
- **tibble**

– **magrittr**

– **dplyr**

i. manipulação de dados:

* *select*

* *pull*

* *filter*

* *distinct*

* *arrange*

* *mutate*

* *transmute*

* *summarise*

* *group_by*

* *add_column*

* *add_row*

* *rename*

ii. combinando tabelas de dados:

* *bind_cols*

* *bind_rows*

* *inner_join*

* *left_join*

* *right_join*

* *full_join*

* *intersect*

* *union*

* *setdiff*

* *setequal*

– **tidyr**

- * pivot_longer ou gather
- * pivot_wider ou spread
- * separate
- * unite
- * complete
- * drop_na
- * replace_na

- Cap 6 - Pacote data.table
- Cap 7 - Graficos basicos e pacote ggplot2

Andamento dos Estudos

Assunto em andamento:

Atualmente estou estudando Grafico de linhas

Em andamento:

- Cap7_basic_graficos-grafico_de_linhas-comparar_series.R

Vazios:

Finalizando detalhes:

- Cap5_tibble-inner_join_part2.R
- Cap5_tibble-intersect___union___setdiff.R
- Cap5_tibble-left_join.R
- Cap5_tibble-right_join.R
- Cap5_tidyr-complete.R
- Cap5_tidyr-drop_na___replace_na.R
- Cap5_tidyr-pivot_longer___gather_ex1.R
- Cap5_tidyr-pivot_longer___gather_ex2.R
- Cap5_tidyr-pivot_wider___spread.R

- Cap5_tidyr-separate.R
- Cap5_tidyr-unite.R
- Cap7_basic_graficos-grafico_de_linhas.R
- Cap7_basic_graficos-grafico_de_linhas-cores.R