

Lista 00

Exercícios sobre comandos R

Prof. Marcelo Keese Albertini
Universidade Federal de Uberlândia

Exercício 1

Descreva e compare as seguintes estruturas de armazenamento de dados no R: `array()`, `factor()`, `ordered()`, `list()`, `matrix()`, `data.frame`, `table()`, `tbl_df()` e `tibble()`.

Exercício 2

Usando o conjunto de dados iris do R, escreva um código que cria uma nova coluna x5 que é resultado da soma de todos atributos numéricos em cada observação.

Exercício 3

Usando dados do portal <https://dados.ufu.br>, escreva um código em R para desenhar um `boxplot` da distribuição de tempo de serviço dos docentes da Universidade Federal de Uberlândia.

Exercício 4

Usando dados do portal transparência do governo federal, escreva um código em R para extrair estatísticas dos dados de remuneração de dezembro de 2021 dos funcionários públicos federais.

Exercício 5

Escreva um código em R para carregar a seguinte tabela de dados em uma estrutura `tibble`.

Exemplo	a1	a2	a3	a4	classe
1	0	0	1	0	0
2	0	1	0	0	0
3	1	0	0	1	1
4	0	1	1	0	0
5	1	1	0	0	0
6	0	1	0	1	0