



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Big Data Analytics com R e Microsoft Azure Machine Learning

Capítulo 2 Exercícios

Exercício 1 - Crie um vetor com 12 números inteiros

Exercício 2 - Crie uma matriz com 4 linhas e 4 colunas preenchida com números inteiros

Exercício 3 - Crie uma lista unindo o vetor e matriz criados anteriormente

Exercício 4 - Usando a função `read.table()` leia o arquivo do link abaixo para uma dataframe
<http://data.princeton.edu/wws509/datasets/effort.dat>

Exercício 5 - Transforme o dataframe anterior, em um dataframe nomeado com os seguintes labels:
`c("config", "esfc", "chang")`

Exercício 6 - Imprima na tela o dataframe iris, verifique quantas dimensões existem no dataframe iris, imprima um resumo do dataset.

Exercício 7 - Crie um plot simples usando as duas primeiras colunas do dataframe iris

Exercício 8 - Usando a função `subset`, crie um novo dataframe com o conjunto de dados do dataframe iris em que `Sepal.Length > 7`
Dica: consulte o help para aprender como usar a função `subset()`

Exercícios 9 (Desafio) - Crie um dataframe que seja cópia do dataframe iris e usando a função `slice()`, divida o dataframe em um subset de 15 linhas
Dica 1: você vai ter que instalar e carregar o pacote `dplyr`
Dica 2: consulte o help para aprender como usar a função `slice()`

Exercícios 10 - Use a função `filter` no seu novo dataframe criado no item anterior e retorne apenas valores em que `Sepal.Length > 6`
Dica: use o `RSiteSearch()` para aprender como usar a função `filter`

→ O gabarito com as respostas você encontra no script **12-Exercicios-Capitulo-2.R** no arquivo zip com os demais scripts deste capítulo.