



Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://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 - 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`