

# Tarefa 1:

```
x <- c(5,5,5,13,7,11,11,9,8,9)

y <- c(11,8,4,5,9,5,10,5,4,10)


# Por Janelas diferentes

boxplot(x, main="Conjunto X")

boxplot(y, main="Conjunto Y")
```

# Tarefa 2

## Instrução:

install.packages ("tibble") - No R Studio

```
library(tibble)

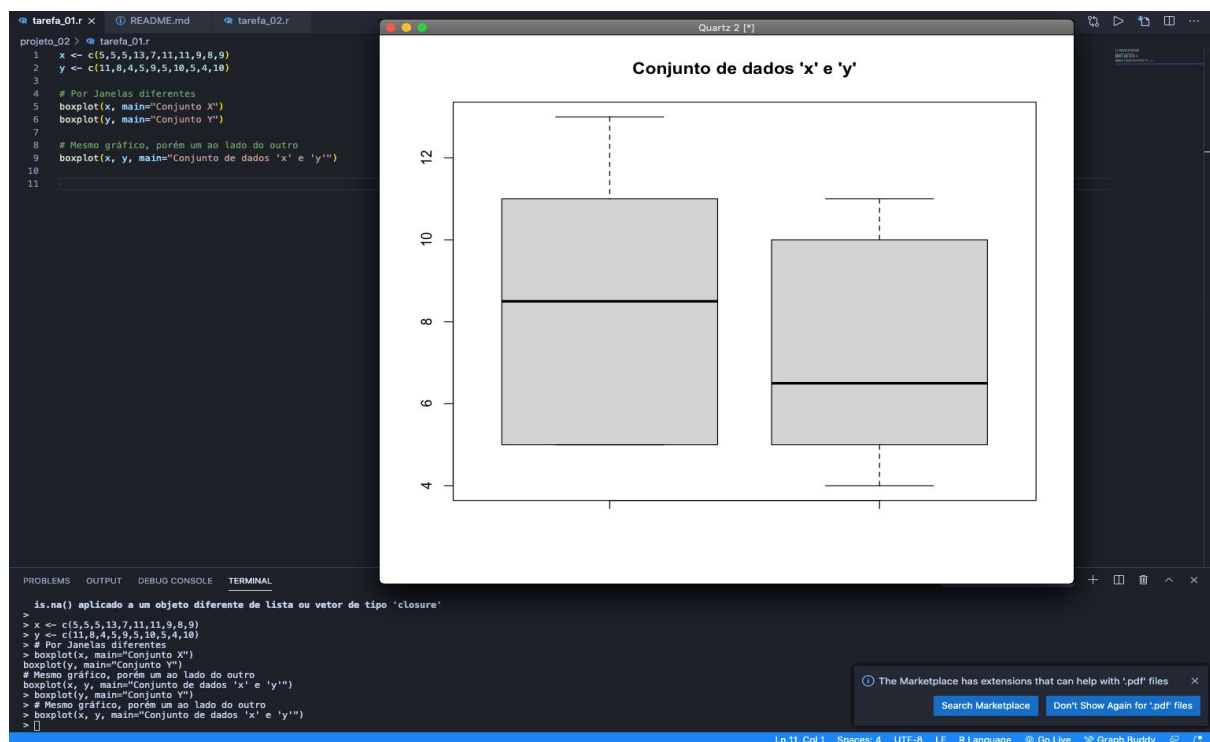

x <- c(5,5,5,13,7,11,11,9,8,9)

y <- c(11,8,4,5,9,5,10,5,4,10)

data <- tibble(x, y)


# [Cruzeiro do Sul - Data Science] Comparação entre os conjuntos de dados


boxplot(data, main="Comparação entre os conjuntos 'x' e 'y'")
```



Você trabalha numa empresa de manipulação de dados e como analista de dados está acostumado a receber os mais diversos tipos de pedidos, desde procedures em SQL, rotinas de ETL e, também, como nesse caso, conjuntos de dados para gerar gráficos e entregar à área de marketing que está desenvolvendo um importante projeto, comparando faixas de markup entre produtos de concorrentes. Então, eles lhe passaram dois conjuntos de dados a saber:

$x = (5, 5, 5, 13, 7, 11, 11, 9, 8, 9)$

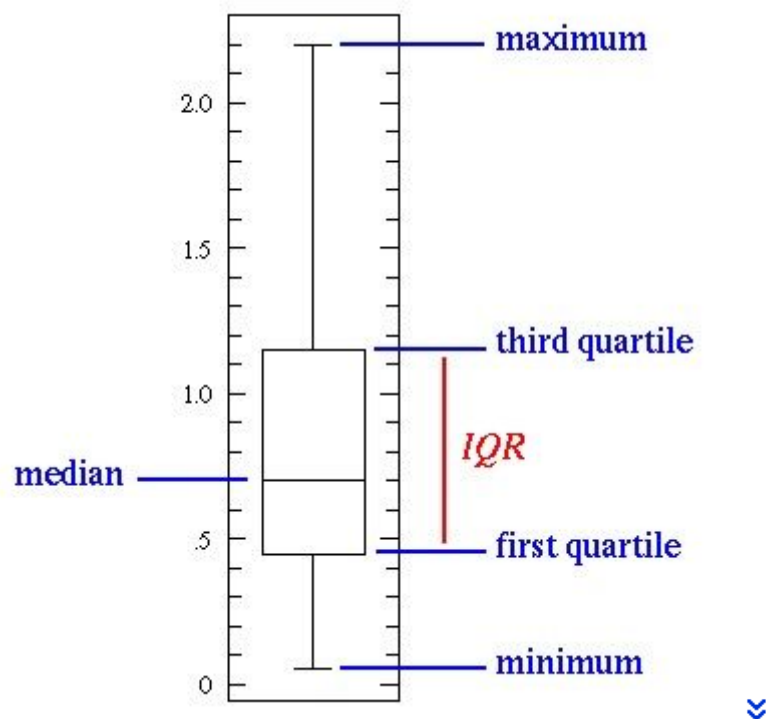
$y = (11, 8, 4, 5, 9, 5, 10, 5, 4, 10)$

Ambos possuem 10 elementos cada, representados por 2 vetores.

Pede-se que você prepare e apresente a visualização:

1. Utilize a linguagem R para plotar X e Y em gráficos diferentes utilizando BOXPLOT.
2. Usando R, plote a comparação de X e Y no mesmo gráfico utilizando BOXPLOT.

**Obs.: como dica importante, aqui está o entendimento desse importante tipo de gráfico BOXPLOT que serve para a exibição de distribuição, recorde aqui a definição:**



#### Instruções de envio

- Não envie arquivo .zip
- 1 arquivo em PDF exibindo seu código;
- 1 arquivo com o código em R;