data(mtcars)  
  
head(mtcars)  
  
nrow(mtcars)  
  
  
plot(mpg ~ wt, data=mtcars, pch=16, main="Meu Primeiro Grafico")  
grid(col = 'blue')  
  
  
boxplot(mpg ~ cyl, data=mtcars,  
 main='Boxpltot',  
 xlab='Número de Cilindros',  
 ylab='Milhas por Galão',  
 col='darkgreen',  
 cex.lab=0.7, cex.axis=0.7)  
  
rm(list = ls())  
  
install.packages('swirl')  
  
library('swirl')

bye()  
  
library('foreign')  
  
pessoas <- c('Alberto', 'Carlos', 'Francisco', 'José')  
  
length(pessoas)  
  
typeof(pessoas)  
  
attributes(pessoas)

x <- 20:1  
  
y <- x + pi  
  
d <- c('maçã', 3, TRUE)  
typeof(d)  
  
vec1 <- c(3, 5, 8, 7, 9, 16, 40)  
vec1[2]  
  
vec1[c(3,5)]  
  
vec1[length(vec1)]  
  
vec1[0]  
  
vec1[10]  
vec1[-c (1, length(vec1))]