#exercicio 4.1

require(datasets)

data(rivers)

class(rivers)

rivers

str(rivers)

table(rivers)

summary(rivers)

m<-mean(rivers)

soma<-(rivers<m)

summary(soma)

prop.mm<-(94\*100/141)

quant<-quantile(rivers, probs=seq(0,1,0.25))

quantil.75<-680

m<-mean(rivers)

mt<-mean(rivers, trim=0.025)

mediana<-median(rivers)

media<-array(c(m,mt,mediana))

#exercício4.2

cervejas <-c("chope","lata","garrafa","chope","garrafa", "garrafa","lata","lata","nenhuma","lata","garrafa","garrafa", "garrafa","lata","lata","lata","garrafa","lata","chope","nenhuma", "garrafa","garrafa","garrafa","chope","garrafa","garrafa","chope","garrafa","lata","lata")

summary(cervejas)

hist(cervejas)

str(cervejas)

table(cervejas)

graf1<-hist(table(cervejas))

graf2<-dotchart(table(cervejas))

#2. o segundo gráfico ficou mais informativo