##Gráfico para Variáveis Qualitativas

#Gráfico de setores ou pizza

dados <- c(rep("Sim", 20), rep("Não", 45))

dados

respostas <- table(dados)

respostas

45+20

45/65

20/65

#pie = pizza

pie(respostas, main = "Respostas Entrevista", labels = c("69,23%", "30, 77%"),col = c(4,2))

#cores

cores\_disponiveis <- colors()

print(cores\_disponiveis)

#legenda

legend("topright", fill = c(4,2), legend = c("Não", "Sim"))

#Gráfico de Barras ou colunas verticais

barplot(respostas, main = "Respostas Entrevista", col = topo.colors(1), horiz = TRUE)

##Gráfico para Variáveis Quantitativas

#Histograma

idade <- sample(18:54, size = 50, replace = T)

idade

hist(idade, breaks = 5, col = "blue", xlab = "Intervalo de Idades", ylab = "Frequência")

#box

boxplot(idade, main = "Boxplot das idades", col = "blue", ylab = "Intervalo de Idades", xlab = "Frequência", horizontal = T)

amostras <- data.frame(Tipo1 = c(20, 25, 40, 27, 32), Tipo2 = c(21, 25, 60, 40, 55))

amostras

boxplot(amostras$Tipo1, amostras$Tipo2)