```
##Script em Linguagem R para anÃ¡lise de dados de: Principais Direcionadores de Compra de Carnes em Hipermercados

dados <- read_excel("DADOS - direcionadores de consumo - entrevista.xlsx",
                    sheet = 1,
                    skip = 9)
dados1 <- as.data.frame(dados)

for(i in c(2:9,37)){
  dados1[,i] <- as.factor(dados1[,i])
}

levels(dados1[,2]) <- c("masculino","feminino")

levels(dados1[,3]) <- c("Abaixo de 20 anos", "20 a 40 anos",
                        "40 a 60 anos", "acima de 60 anos")

levels(dados1[,4]) <- c("Fundamental incompleto",
                        "Fundamental completo",
                        "Medio incompleto", "Medio completo",
                        "Superior incompleto", "Superior completo")

levels(dados1[,5]) <- c("Sim","Nao")

levels(dados1[,6]) <- c("Sim","Nao")

levels(dados1[,7]) <- c("Ate 2 Salarios Minimos",
                        "De 2 a 4 Salarios Minimos",
                        "De 4 a 10 Salarios Minimos",
                        "De 10 a 20 Salarios Minimos",
                        "Acima de 20 Salarios Minimos")

levels(dados1[,8]) <- c("frango","bovina","suina")

levels(dados1[,9]) <- c("1 vez por semana",
                        "2 vezes por semana",
                        "3 vezes por semana",
                        "mais de 4 vezes por semana",
                        "1 vez a cada 15 dia",
                        "1 vez por mes",
                        "1 vez a cada 2 meses")

levels(dados1[,37]) <- c("Walmart","Carrefour","Extra")

item1 <- rowMeans(dados1[,10:19])

item2 <- rowMeans(dados1[,20:27])

item3 <- rowMeans(dados1[,28:32])

item4 <- rowMeans(dados1[,33:36])

kruskal.test(item1~dados2$`Tipo de carne mais consumida`)
pairwise.wilcox.test(item1,dados2$`Tipo de carne mais consumida`)

kruskal.test(item2~dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
pairwise.wilcox.test(item2,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)

kruskal.test(item3~dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
pairwise.wilcox.test(item3,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)

kruskal.test(item4~dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
pairwise.wilcox.test(item4,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)

colMeans(dados1[,10:36])


tab1 <- table(dados1$Sexo,dados1$Idade)
chisq.test(tab1)


tab2 <- table(dados1$Sexo,dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`)
tab2 <- tab2[,-6]
chisq.test(tab2)


tab3 <- table(dados1$Sexo,dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`)
chisq.test(tab3)
```

```
tab4 <- table(dados1$Sexo,dados1$`VocÃª Ã© praticante`)
chisq.test(tab4)

tab5 <- table(dados1$Sexo,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
chisq.test(tab5)
tab5.1 <- tab5[,-5]
tab5.1[,4] <- tab5.1[,4]+tab5[,5]
tab5.1[,2] <- tab5[,1]+tab5[,2]
tab5.1 <- tab5.1[,-1]
chisq.test(tab5.1)



tab6 <- table(dados1$Sexo,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
chisq.test(tab6)

tab7 <- table(dados1$Sexo,dados1$`FrequÃªncia do consumo de carnes`)
tab7[,1] <- tab7[,1] + tab7[,5]
tab7 <- tab7[,1:4]
chisq.test(tab7)

tab8 <- table(dados1$Sexo,dados1$Supermercado)
chisq.test(tab8)


tab9 <- table(dados1$Idade,dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`)
tab9 <- tab9[,-6]
tab9[2,] <- tab9[2,] + tab9[1,]
tab9[3,] <- tab9[3,] + tab9[4,]
tab9 <- tab9[2:3,]
chisq.test(tab9)
fisher.test(tab9)

tab10 <- table(dados1$Idade,dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`)
tab10[2,] <- tab10[2,] + tab10[1,]
tab10[3,] <- tab10[3,] + tab10[4,]
tab10 <- tab10[2:3,]
chisq.test(tab10)
fisher.test(tab10)


tab11 <- table(dados1$Idade,dados1$`VocÃª Ã© praticante`)
tab11[2,] <- tab11[2,] + tab11[1,]
tab11[3,] <- tab11[3,] + tab11[4,]
tab11 <- tab11[2:3,]
chisq.test(tab11)


tab12 <- table(dados1$Idade,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab12[2,] <- tab12[2,] + tab12[1,]
tab12[3,] <- tab12[3,] + tab12[4,]
tab12 <- tab12[2:3,]
tab12[,2] <- tab12[,1]+tab12[,2]
tab12[,4] <- tab12[,4]+tab12[,5]
tab12 <- tab12[,2:4]
chisq.test(tab12)
fisher.test(tab12)

tab13 <- table(dados1$Idade,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
tab13[2,] <- tab13[2,] + tab13[1,]
tab13[3,] <- tab13[3,] + tab13[4,]
tab13 <- tab13[2:3,]
chisq.test(tab13)

tab14 <- table(dados1$Idade,dados1$`FrequÃªncia do consumo de carnes`)
tab14[2,] <- tab14[2,] + tab14[1,]
tab14[3,] <- tab14[3,] + tab14[4,]
tab14 <- tab14[2:3,]
tab14 <- tab14[,1:4]
tab14[2,1] <- tab14[2,1]+1
chisq.test(tab14)


tab15 <- table(dados1$Idade,dados1$Supermercado)
tab15[2,] <- tab15[2,] + tab15[1,]
tab15[3,] <- tab15[3,] + tab15[4,]
tab15 <- tab15[2:3,]
```

```
chisq.test(tab15)
fisher.test(tab15)

tab16 <- table(dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`,dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`)
tab16 <- tab16[-6,]
chisq.test(tab16)
fisher.test(tab16)

tab17 <- table(dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`,dados1$`VocÃª Ã© praticante`)
tab17 <- tab17[-6,]
chisq.test(tab17)
fisher.test(tab17)

tab18 <- table(dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab18 <- tab18[-6,]
tab18[,2] <- tab18[,1]+tab18[,2]
tab18[,4] <- tab18[,4]+tab18[,5]
tab18 <- tab18[,2:4]
chisq.test(tab18)

tab19 <- table(dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
tab19 <- tab19[-6,]
tab19[2,] <- tab19[2,] + tab19[1,]
tab19 <- tab19[-1,]
chisq.test(tab19)

tab20 <- table(dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`,dados1$`FrequÃªncia do consumo de carnes`)
tab20 <- tab20[-6,1:4]
tab20[5,1] <- tab20[5,1] + 1
chisq.test(tab20)

tab21 <- table(dados1$`Grau de instruÃ§Ã£o`,dados1$Supermercado)
tab21 <- tab21[-6,]
chisq.test(tab21)

tab22 <- table(dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`,dados1$`VocÃª Ã© praticante`)
chisq.test(tab22)
fisher.test(tab22)

tab23 <- table(dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab23[,2] <- tab23[,1]+tab23[,2]
tab23[,4] <- tab23[,4]+tab23[,5]
tab23 <- tab23[,2:4]
chisq.test(tab23)
fisher.test(tab23)

tab24 <- table(dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
chisq.test(tab24)
fisher.test(tab24)

tab25 <- table(dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`,dados1$`FrequÃªncia do consumo de carnes`)
tab25 <- tab25[,1:4]
tab25[1,1] <- tab25[1,1] + 1
chisq.test(tab25)
fisher.test(tab25)

tab26 <- table(dados1$`VocÃª tem alguma religiÃ£o`,dados1$Supermercado)
tab26
chisq.test(tab26)
fisher.test(tab26)

tab27 <- table(dados1$`VocÃª Ã© praticante`,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab27[,2] <- tab27[,1]+tab27[,2]
tab27[,4] <- tab27[,4]+tab27[,5]
tab27 <- tab27[,2:4]
chisq.test(tab27)
fisher.test(tab27)

tab28 <- table(dados1$`VocÃª Ã© praticante`,dados1$`Tipo de carne mais consumida`)
chisq.test(tab28)

tab29 <- table(dados1$`VocÃª Ã© praticante`,dados1$Supermercado)
chisq.test(tab29)
fisher.test(tab29)

tab30 <- table(dados1$`Tipo de carne mais consumida`,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab30[,2] <- tab30[,1]+tab30[,2]
tab30[,4] <- tab30[,4]+tab30[,5]
```

```
tab30 <- tab30[,2:4]
chisq.test(tab30)
fisher.test(tab30)

tab31 <- table(dados1$`FrequÃªncia do consumo de carnes`,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab31[,2] <- tab31[,1]+tab31[,2]
tab31[,4] <- tab31[,4]+tab31[,5]
tab31 <- tab31[,2:4]
tab31 <- tab31[1:4,]
tab31[1,3] <- tab31[1,3] + 1
chisq.test(tab31)
fisher.test(tab31)

tab32 <- table(dados1$Supermercado,dados1$`Renda da sua famÃlia`)
tab32[,2] <- tab32[,1]+tab32[,2]
tab32[,4] <- tab32[,4]+tab32[,5]
tab32 <- tab32[,2:4]
chisq.test(tab32)
fisher.test(tab32)

tab33 <- table(dados1$`Tipo de carne mais consumida`,dados1$`FrequÃªncia do consumo de carnes`)
tab33 <- tab33[,1:4]
tab33[1,1] <- tab33[1,1] + 1
chisq.test(tab33)

tab34 <- table(dados1$`Tipo de carne mais consumida`,dados1$Supermercado)
chisq.test(tab34)
fisher.test(tab34)
```