

```
#Carregando dados do censo
dados <- censo

View(dados)

#Tabelas de frequência pontual
library(summarytools)

freq(dados$ESCOLARIDADE)
freq(dados$RENDAS)

#Tabela de frequência intervalar da escolaridade
#Construindo com a variação baseada em K:

1 + 3.3 * log10(27)

# k = 5

min(dados$ESCOLARIDADE)
max(dados$ESCOLARIDADE)

max(dados$ESCOLARIDADE) - min(dados$ESCOLARIDADE)

# Variação ou H = 4.7 ou 5 arredondando

# 5/5 = 1 (vai variar de 1 em 1)

ct <- cut(dados$ESCOLARIDADE, c(3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5))

freq(ct)

#Tabela de frequência intervalar da renda
#Construindo com a variação baseada em K:

1 + 3.3 * log10(27)

# k = 5

min(dados$RENDAS)
max(dados$RENDAS)

max(dados$RENDAS) - min(dados$RENDAS)

# Variação ou H = 1156

# 1156/5 = 231.2 (vai variar de 231 em 231)

cv <- cut(dados$RENDAS, c(343, 577, 808, 1039, 1270, 1501))

freq(cv)

#Medidas-resumo
descr(dados)

#Histograma de cada variável quantitativa
hist(dados$ESCOLARIDADE)
hist(dados$RENDAS)

#Boxplot de cada variável quantitativa
boxplot(dados$ESCOLARIDADE)
boxplot(dados$RENDAS)
```