

```
# Atividade 2
# Alunos: Carlos Eduardo e Matheus Vinicius

# Carregando os dados do censo
dados <- censo

# Instalando a biblioteca summarytools
install.packages("summarytools")

# Carregando a biblioteca summarytools para análise descritiva
library(summarytools)

# Tabelas de frequência pontual
freq(dados$ESCOLARIDADE)
freq(dados$RENDAS)

# Tabela de frequência intervalar da escolaridade
# Construindo com a variação baseada em K
K_escolaridade <- 5
min_escolaridade <- min(dados$ESCOLARIDADE)
max_escolaridade <- max(dados$ESCOLARIDADE)
variacao_escolaridade <- max_escolaridade - min_escolaridade
intervalo_escolaridade <- variacao_escolaridade / K_escolaridade
ct_escolaridade <- cut(dados$ESCOLARIDADE, breaks = seq(min_escolaridade,
max_escolaridade, by = intervalo_escolaridade))
freq(ct_escolaridade)

# Tabela de frequência intervalar da renda
# Construindo com a variação baseada em K
K_renda <- 5
min_renda <- min(dados$RENDAS)
max_renda <- max(dados$RENDAS)
variacao_renda <- max_renda - min_renda
intervalo_renda <- variacao_renda / K_renda
cv_renda <- cut(dados$RENDAS, breaks = seq(min_renda, max_renda, by =
intervalo_renda))
freq(cv_renda)

# 3° calcular as medidas-Resumo (Posição, Dispersão, Forma);

# Medidas-resumo
descr(dados)

# 4° Construir o histograma de cada variável quantitativa;

# Histograma de escolaridade
hist(dados$ESCOLARIDADE, main = "Histograma de Escolaridade", col = "blue")
```

```
# Histograma de renda
```

```
hist(dados$REND, main = "Histograma de Renda", col = "green")
```

```
# 5° Construir o bloxplot de cada variável quantitativa.
```

```
# Boxplot de escolaridade
```

```
boxplot(dados$ESCOLARIDADE, main = "Boxplot de Escolaridade", col = "blue")
```

```
# Boxplot de renda
```

```
boxplot(dados$REND, main = "Boxplot de Renda", col = "green")
```