

0-relatorio-exemplo

Introdução

Esse relatório tem o objetivo de te mostrar um exemplo de relatório feito em R! Ele vai usar uma base de dados que já está sempre dentro do R, chamada `mtcars`. Ela registra várias informações sobre modelos de carros americanos.

O comando abaixo coloca um sumário dessa base no nosso relatório.

```
summary(mtcars)
```

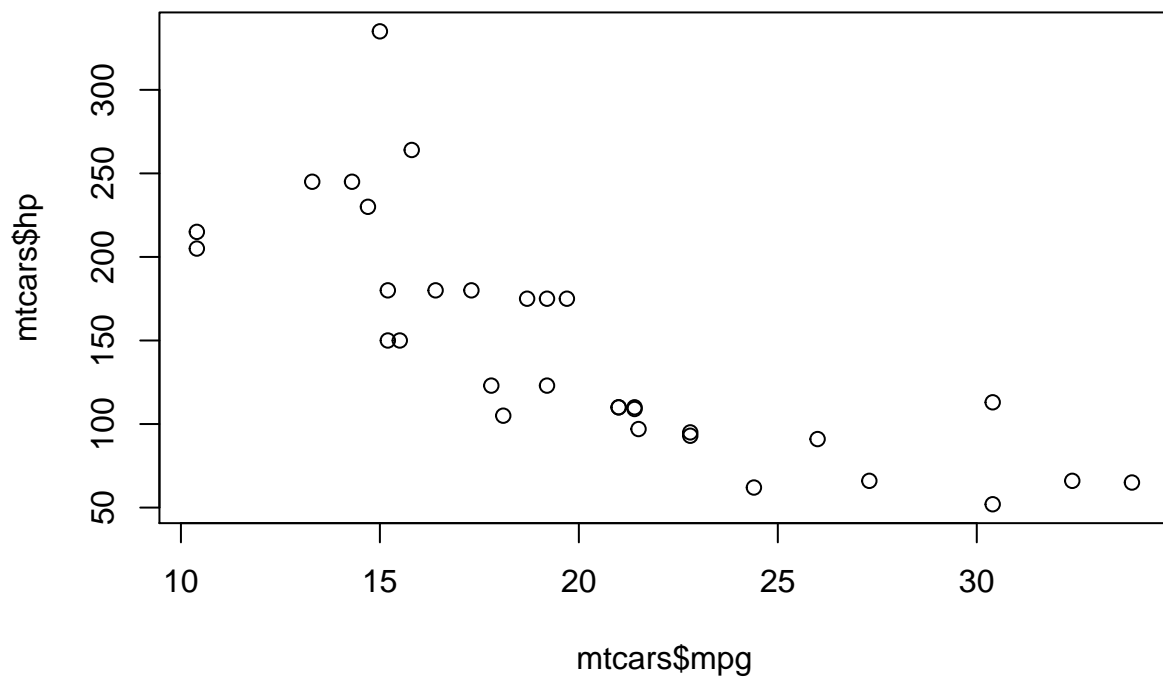
```
##      mpg          cyl          disp          hp
##  Min.   :10.40   Min.   :4.000   Min.   : 71.1   Min.   : 52.0
##  1st Qu.:15.43   1st Qu.:4.000   1st Qu.:120.8   1st Qu.: 96.5
##  Median :19.20   Median :6.000   Median :196.3   Median :123.0
##  Mean   :20.09   Mean   :6.188   Mean   :230.7   Mean   :146.7
##  3rd Qu.:22.80   3rd Qu.:8.000   3rd Qu.:326.0   3rd Qu.:180.0
##  Max.   :33.90   Max.   :8.000   Max.   :472.0   Max.   :335.0
##      drat          wt          qsec          vs
##  Min.   :2.760   Min.   :1.513   Min.   :14.50   Min.   :0.0000
##  1st Qu.:3.080   1st Qu.:2.581   1st Qu.:16.89   1st Qu.:0.0000
##  Median :3.695   Median :3.325   Median :17.71   Median :0.0000
##  Mean   :3.597   Mean   :3.217   Mean   :17.85   Mean   :0.4375
##  3rd Qu.:3.920   3rd Qu.:3.610   3rd Qu.:18.90   3rd Qu.:1.0000
##  Max.   :4.930   Max.   :5.424   Max.   :22.90   Max.   :1.0000
##      am          gear          carb
##  Min.   :0.0000   Min.   :3.000   Min.   :1.000
##  1st Qu.:0.0000   1st Qu.:3.000   1st Qu.:2.000
##  Median :0.0000   Median :4.000   Median :2.000
##  Mean   :0.4062   Mean   :3.688   Mean   :2.812
##  3rd Qu.:1.0000   3rd Qu.:4.000   3rd Qu.:4.000
##  Max.   :1.0000   Max.   :5.000   Max.   :8.000
```

Incluindo gráficos

Uma coisa muito legal que dá para fazer aqui é incluir gráficos no meio do relatório:

```
print("Ctrl+Alt+I!")
```

```
## [1] "Ctrl+Alt+I!"
```



O parâmetro `echo = FALSE` faz com que o código que gerou esse gráfico não apareça no código final. Se você quiser que o leitor veja como você fez o gráfico, basta mudar para `echo = TRUE`.