

0310-r_e_macroeconomia

R_para_Economistas

2/25/2020

Dumentos dinâmicos com R Markdown

Tutorial 1

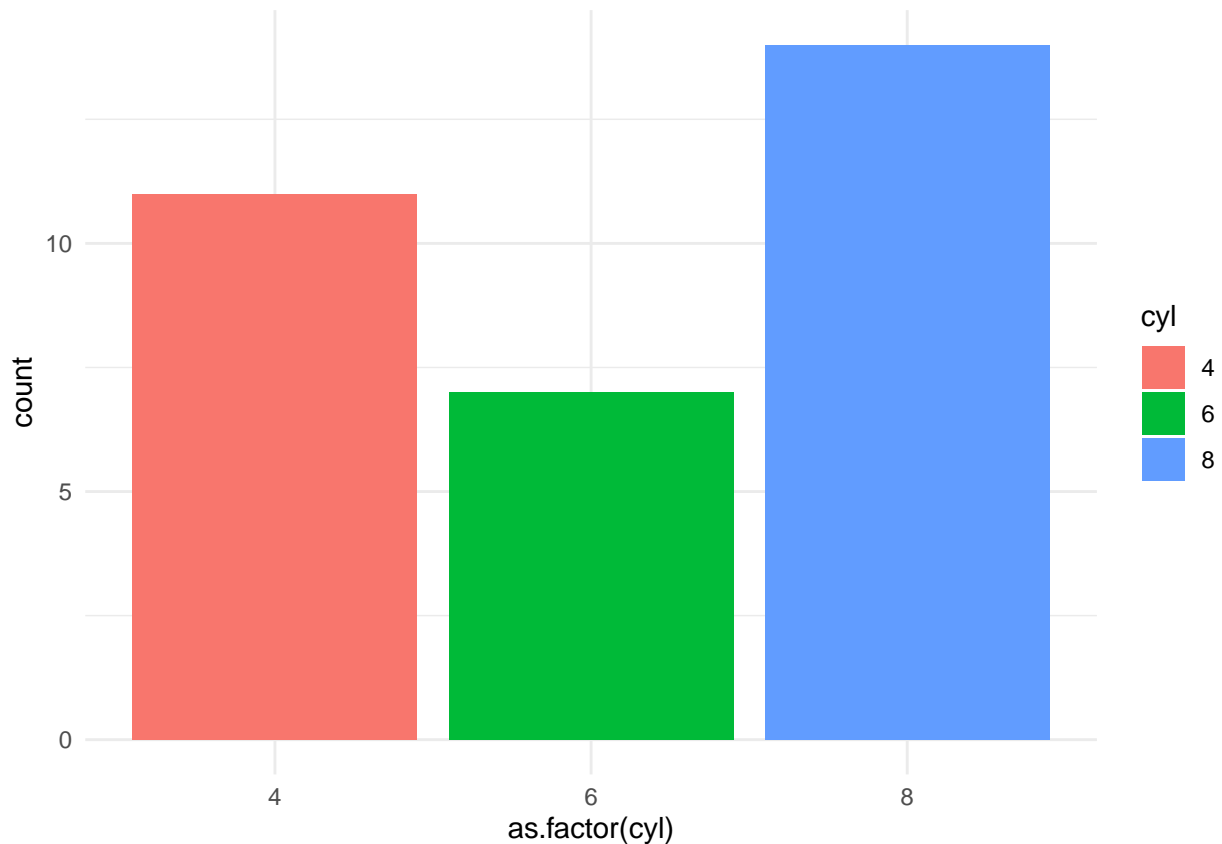
Este é um documento R Markdown, uma maneira simples de criar documentos dinâmicos em HTML, PDF, entre outros. Para mais detalhes, acesse <http://rmarkdown.rstudio.com> ou Cheatsheet

Quando você clicar no botão **Knit**, os códigos dentro de **chunks** ````{r}```` serão renderizados e o documento R Markdown poderá ser visualizado. Veja o exemplo;

```
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



Note que o parâmetro `echo = FALSE` foi acionado para prevenir que o código desse chunk fosse renderizado.

É possível acionar as seguintes opções de chunks:

`include = FALSE` previne que o código e resultado apareçam no arquivo final. O R Markdown continua rodando o código, ele apenas não é exibido, podendo mesmo ser utilizado em um chunk posterior.

`echo = FALSE` Exibe apenas o resultado, não o código.

`message = FALSE` Não permite que mensagens apareçam no arquivo final.

`warning = FALSE` Não permite que warnings apareçam no arquivo final.

`fig.cap = "..."` adiciona legenda no resultado gráfico.

Outros...