

# Aula 2

Beatriz

2/7/2022

```
install.packages("dplyr")
```

```
getwd()
```

```
## [1] "/Users/beatrizmilz/Desktop/parte-pratica-curso-de-verao-relatorios"
```

```
library(dplyr)
```

```
numero_min_de_cilindros <- 10

carros_com_seis_ou_mais_cilindros <- mtcars |>
  dplyr::filter(cyl >= numero_min_de_cilindros) |>
  tibble::rownames_to_column("carro")

# se
if (nrow(carros_com_seis_ou_mais_cilindros) == 0) {
  frase_nome_dos_carros <-
    "Não existem modelos que comprem esse filtro"
} else {
  nome_dos_carros <-
    knitr::combine_words(carros_com_seis_ou_mais_cilindros$carro, and = " e ")
  frase_nome_dos_carros <- paste0("São esses: ", nome_dos_carros)
}
```

Existe 0 carros na base mtcars que tem 10 ou mais cilindros. Não existem modelos que comprem esse filtro.

## R Markdown

### Com visual editor

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting `syntax` for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com> (<http://rmarkdown.rstudio.com>).

- beatriz
- ana
- alan
- tereza

1. arroz
2. feijao

Fulano disse isso...

Slides do curso (<https://beatrizmilz.github.io/2022-curso-de-verao-ime-usp-relatorios/slides/#46>)



(<https://rmarkdown.rstudio.com/>)

When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   : 2.00
##  1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##  Mean   :15.4    Mean   : 42.98
##  3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##  Max.   :25.0    Max.   :120.00
```

## Sem visual editor

**texto em negrito**, para fazer um texto em itálico precisamos usar apenas *um asterico*, para tachar um texto, use um

1. comprar feijao
2. comprar arroz
3. comprar sabão

outra lista que começa em outro numero:

8. comprar feijao
9. comprar arroz

10. comprar sabão

lista não numerada:

- comprar café
  - café descafeinado
- comprar chá
- comprar today

usei a função `dplyr::glimpse()` para ter um resumo da base de dados.

O Hadley me disse que o ggplot2 é o melhor pacote de visualização de dados.

é o que aparece quando a pessoa clica (é%20o%20link%20que%20vai%20abrir)

Documentação do pacote rmarkdown (<https://rmarkdown.rstudio.com/>)



logo do pacote rmarkdown, é uma imagem hexagonal vermelha, e o símbolo é uma pena branca

# titulo de primeira ordem

## titulo 2

### titulo 3