

Exercícios Cap 13

Rodrigo Giannotti

05/09/2020

Capítulo 13

Inicialização

```
library(tidyverse)
library(magrittr) # mais pipes, como %<>%
library(lubridate) # melhor manejo de datas
```

Para o capítulo 13 também utilizaremos a biblioteca de voos de NYC

```
library(nycflights13)
# ?flights
# View(flights)
head(flights)
```

```
## # A tibble: 6 x 19
##   year month   day dep_time sched_dep_time dep_delay arr_time sched_arr_time
##   <int> <int> <int>   <int>         <int>      <dbl>    <int>         <int>
## 1  2013     1     1     517           515         2      830           819
## 2  2013     1     1     533           529         4      850           830
## 3  2013     1     1     542           540         2      923           850
## 4  2013     1     1     544           545        -1     1004          1022
## 5  2013     1     1     554           600        -6      812           837
## 6  2013     1     1     554           558        -4      740           728
## # ... with 11 more variables: arr_delay <dbl>, carrier <chr>, flight <int>,
## #   tailnum <chr>, origin <chr>, dest <chr>, air_time <dbl>, distance <dbl>,
## #   hour <dbl>, minute <dbl>, time_hour <dtm>
```

Exercícios