

Pergunta 2

André Rodrigues 92421, André Azevedo 92424, Rodrigo Santos 92552

O código R

```
library(dplyr)
library(ggplot2)

file <- "https://web.tecnico.ulisboa.pt/~paulo.soares/pe/projeto/TIME_USE_24092022.csv"
dados <- read.csv(file, header = TRUE)

dados <- filter(dados, País != "África do Sul")

dados <- dados %>%
  filter(Sexo == "Total") %>%
  filter(Ocupação %in% c("Outros", "Trabalho não remunerado"))
```

O gráfico

```
ggplot(dados, aes(x = Ocupação, y = Tempo)) +
  geom_boxplot() +
  stat_summary(fun = mean, geom = "point", col = "red") +
  stat_summary(fun = mean, geom = "text", col = "red",
    aes(label = paste("Mean:", round(after_stat(y), 1))),
    hjust = -0.1, vjust = -1) +
  ggtitle("Tempos médios diários registados para Total(Homens+Mulheres)
em duas ocupações distintas: Outros e Trabalho não remunerado")
```

Tempos médios diários registados para Total(Homens+Mulheres)
em duas ocupações distintas: Outros e Trabalho não remunerado

