

```
# Projeto de PE: 2/10  
# Francisco Fonseca  
# N° 102492
```

```
library(readxl)  
library(dplyr)  
library(ggplot2)
```

```
# Lê o ficheiro dado e elimina todos os dados referentes a África do Sul  
data = read.csv('TIME_USE_24092022.csv')  
data <- data %>% filter(!grepl('África do Sul', País))
```

```
# Mantém apenas dados de sexo = Total e  
# Ocupação = (Cuidados Pessoais) ou (Trabalho Remunerado ou estudo)  
data <- data %>% filter(grepl('Total', Sexo))  
data <- data %>% filter(grepl('Trabalho remunerado ou estudo|Cuidados pessoais',  
Ocupação))
```

```
# Gera um gráfico com dois diagramas de extremos e quantis  
ggplot(data, aes(x = Ocupação, y = Tempo, fill=Ocupação)) +  
  geom_boxplot(width = 0.5) +  
  ggtitle("Tempo Médio Diário Dispendido") +  
  theme(plot.title = element_text(hjust = 0.5))
```

