Código em R:

library(readr)

library(dplyr)

library(ggplot2)

setwd("C:/Users/tiago/OneDrive/PE")

# Abrir o ficheiro csv em causa

rawData <- read.csv("TIME\_USE\_24092022.csv", header = TRUE, sep = ",",

dec = ".", fill = TRUE, col.names = c("pais", "ocupacao", "sexo", "tempo"))

# Filtragem dos dados de interesse da base de dados

data <- rawData %>% filter(!(rawData$pais == "África do Sul") & rawData$sexo == "Homens"

& (rawData$ocupacao == "Lazer" | rawData$ocupacao == "Trabalho remunerado ou estudo"))

ggplot(data, aes(x = tempo, y = ocupacao, fill = ocupacao)) +

geom\_boxplot() +

scale\_fill\_manual(values = c("#FFD700", "#FF5252"), name = "Legenda:") +

theme\_minimal() +

theme(

axis.line = element\_line(color = "black", size = 0.5),

panel.border = element\_blank())+

labs(x = "Tempo total despendido", y = "Ocupação") +

theme(axis.title.y = element\_text(margin = margin(r = 10))) +

labs(title = "Tempo diário despendido em diferentes ocupações") +

labs(subtitle = "O gráfico abaixo retrata o tempo médio diário (em minutos) que homens entre os 15 e os 64

anos, de cerca de 31 países diferentes, despendem em Lazer e Trabalho remunerado ou estudo.") +

theme(plot.subtitle = element\_text(margin = margin(b = 20))) +

theme(axis.text.y = element\_text(angle = 80, vjust = 0.5)) + Gráfico pedido:

theme(axis.text.y = element\_text(hjust = 0.5)) +

theme(plot.margin = margin(t = 20, r = 40, b = 20, l = 40))

Uma imagem com texto, diagrama, captura de ecrã, file

Descrição gerada automaticamente