

Código

```
library(ggplot2, tidyverse)
file <- import("C:/Users/valen/OneDrive/Área de Trabalho/Altered.xlsx")

Homem_aux <- file[c(42:59), c(42, 61, 43)]
Homem <- array(c(Homem_aux[c(1:18), 1], Homem_aux[c(1:18), 2], Homem_aux[c(1:18), 3]))

Mulher_aux <- file[c(42:59), c(76, 95, 77)]
Mulher <- array(c(Mulher_aux[c(1:18), 1], Mulher_aux[c(1:18), 2], Mulher_aux[c(1:18), 3]))

Ano <- rep(c(file[c(42:59),1]), 3)

País_M <- rep(c("BG - Bulgária (M)", "PL - Polónia (M)", "CY - Chipre (M)"), each = 18)
País_H <- rep(c("BG - Bulgária (H)", "PL - Polónia (H)", "CY - Chipre (H)"), each = 18)

df_M <- data.frame(Ano, País_M, Mulher)
df_H <- data.frame(Ano, País_H, Homem)

colnames(df_M) <- c("C1", "C2", "C3")
colnames(df_H) <- c("C1", "C2", "C3")

df_M$Países = df_M$C2
df_H$Países = df_H$C2

df <- rbind(df_M, df_H)

plot <- ggplot(df, aes(x = (df %>% pull("C1")), y = (df %>% pull("C3")), col = Países))
line <- geom_line()
points <- geom_point()
theme <- theme_minimal()
labs <- labs(x = "Anos", y = "Esperança de vida", color = "Países")

plot + line + points + theme + labs
```

Gráfico / Observações

Pela análise do gráfico podemos concluir que no geral a esperança de vida de ambos Homens (H) e Mulheres (M) tem aumentado nos últimos anos nos países estudados. Concluimos também que mulheres têm no geral uma maior esperança de vida

