library("readxl")

library("tidyverse")

library("reshape2")

Anos <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="A51:A69")

Letonia\_Homens <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="BD51:BD69")

Letonia\_Mulheres <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="CL51:CL69")

Franca\_Homens <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="AY51:AY69")

Franca\_Mulheres <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="CG51:CG69")

Suecia\_Homens <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="BM51:BM69")

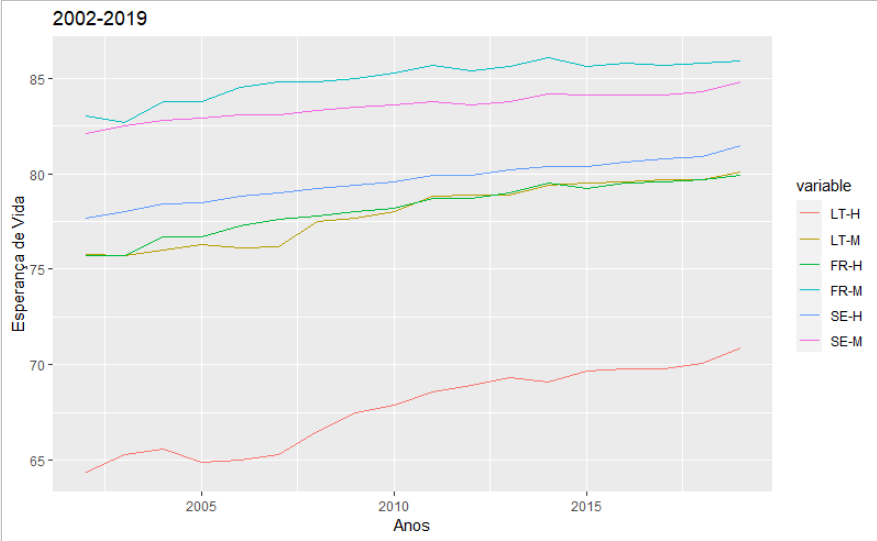
Suecia\_Mulheres <- read\_excel("EsperancaVida.xlsx", range="CU51:CU69")

df <- data.frame(Anos, Letonia\_Homens, Letonia\_Mulheres, Franca\_Homens, Franca\_Mulheres, Suecia\_Homens, Suecia\_Mulheres )

colnames(df) <- c("Anos", "LT-H", "LT-M", "FR-H", "FR-M", "SE-H", "SE-M")

df\_long <- melt(df, id="Anos")

ggplot(data = df\_long, aes(x = Anos, y = value, colour = variable)) + geom\_line() + ylab("Esperança de Vida") + ggtitle("2002-2019")



Os resultados indicam uma subida geral da esperança média de vida destes 3 países, tanto para homens como para mulheres. O grupo com maior evolução é a população masculina da Letónia, que por sua vez tem o ponto de partida mais baixo em 2002.