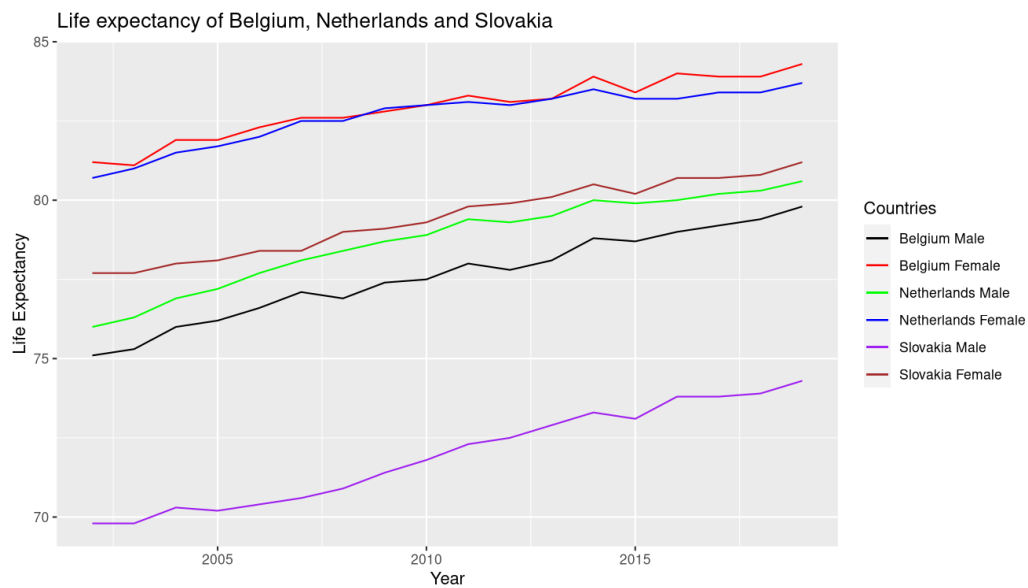


```

1 library(readxl)
2 library(ggplot2)
3 library("scales")
4
5 Values <- read_excel ("data/EsperancaVida.xlsx")
6
7 Anos <- Values[48:65,1]
8 Anos <- lapply(Anos, as.double)
9 BelgicaHomem <- Values[48:65, 41]
10 BelgicaHomem <- lapply(BelgicaHomem,as.double)
11 BaixosHomem <- Values[48:65,60]
12 BaixosHomem <- lapply(BaixosHomem,as.double)
13 EsloHomem <- Values[48:65,46]
14 EsloHomem <- lapply(EsloHomem,as.double)
15 BelgicaMulher <- Values[48:65, 75]
16 BelgicaMulher <- lapply(BelgicaMulher,as.double)
17 BaixosMulher <- Values[48:65,94]
18 BaixosMulher <- lapply(BaixosMulher,as.double)
19 EsloMulher <- Values[48:65, 80]
20 EsloMulher <- lapply(EsloMulher,as.double)
21
22 Total <- data.frame( Anos,BelgicaHomem, BelgicaMulher, BaixosHomem, BaixosMulher, EsloHomem, EsloMulher)
23 colnames(Total) <- c("Year", "Belgium_M", "Belgium_F", "Netherlands_M", "Netherlands_F", "Slovakia_M", "Slovakia_F" )
24
25 ggplot(Total , aes(x = Year))+
26   geom_line(aes(y = Belgium_M, color = "Belgium Male")) +
27   geom_line(aes(y = Belgium_F, color = "Belgium Female")) +
28   geom_line(aes(y = Netherlands_M, color = "Netherlands Male")) +
29   geom_line(aes(y = Netherlands_F, color = "Netherlands Female")) +
30   geom_line(aes(y = Slovakia_M, color = "Slovakia Male")) +
31   geom_line(aes(y = Slovakia_F, color = "Slovakia Female")) +
32   scale_color_manual(name = "Countries", values = c('Belgium Male' = 'black', 'Belgium Female' = 'red',
33   'Netherlands Male' = 'green', 'Netherlands Female' = 'blue',
34   'Slovakia Male' = 'purple', 'Slovakia Female'='brown')) +
35   labs(title = "Life expectancy of Belgium, Netherlands and Slovakia",x = "Year" , y = "Life Expectancy")
36

```



Pela observação do gráfico podemos observar que a esperança média de vida dos 3 países aumenta ao longo do tempo, além disso vê-se que o sexo feminino tem uma esperança média de vida superior à do sexo masculino.