

1. Código em R:

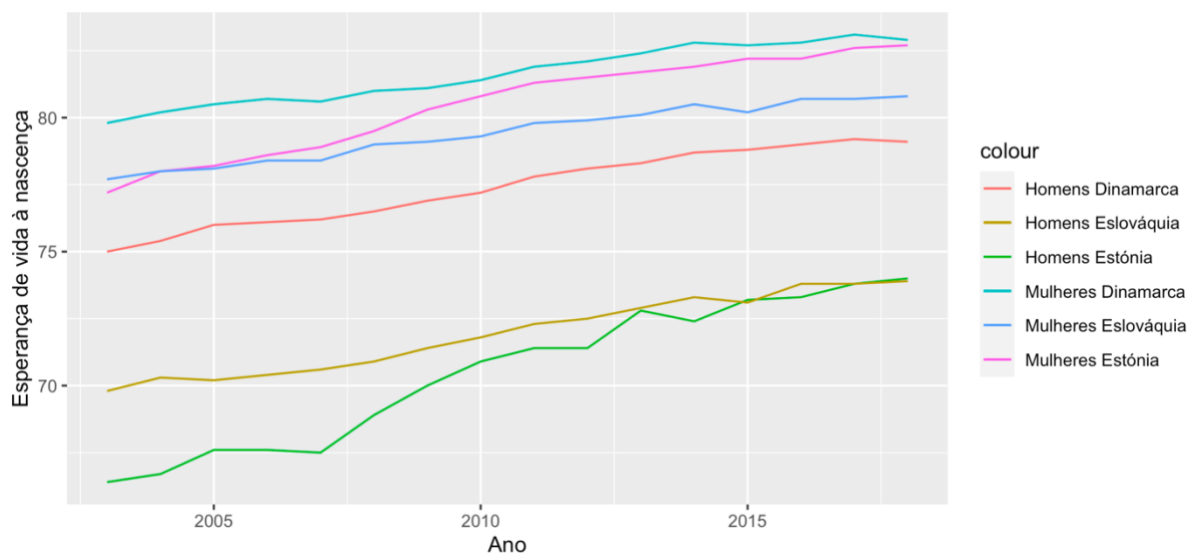
```
Anos <- read_excel("Desktop/Rproject/Problema2/EsperancaVida.xlsx",
  range = "A9:A70")
EsperancaVidaHomens <- read_excel("Desktop/Rproject/Problema2/EsperancaVida.xlsx",
  range = "AJ9:BQ70")[c("DK - Dinamarca", "EE - Estónia", "SK - Eslováquia")]
EsperancaVidaMulheres <- read_excel("Desktop/Rproject/Problema2/EsperancaVida.xlsx",
  range = "BR9:CY70")[c("DK - Dinamarca", "EE - Estónia", "SK - Eslováquia")]

EsperancaVida <- data.frame(Anos,
  Homens = EsperancaVidaHomens,
  Mulheres = EsperancaVidaMulheres)

EsperancaVida <- filter(EsperancaVida, ...1 < 2019 & ...1 > 2002)

ggplot(EsperancaVida, aes(...1)) +
  ylab("Esperança de vida à nascença") + xlab("Ano") +
  geom_line(aes(y = Homens.DK...Dinamarca, color = "Homens Dinamarca")) +
  geom_line(aes(y = Homens.EE...Estónia, color = "Homens Estónia")) +
  geom_line(aes(y = Homens.SK...Eslováquia, color = "Homens Eslováquia")) +
  geom_line(aes(y = Mulheres.DK...Dinamarca, color = "Mulheres Dinamarca")) +
  geom_line(aes(y = Mulheres.EE...Estónia, color = "Mulheres Estónia")) +
  geom_line(aes(y = Mulheres.SK...Eslováquia, color = "Mulheres Eslováquia"))
```

2. Gráfico temporal



3. Comentários

No gráfico temporal acima é apresentada a esperança de vida à nascença na Dinamarca, na Eslováquia e na Estónia para homens e mulheres, entre 2002 e 2019.

A partir da análise do gráfico pode-se verificar que a esperança média de vida à nascença tem vindo a aumentar com o passar dos anos em todos os países, tanto para os homens como para as mulheres.

É de notar que regra geral as mulheres têm maior esperança de vida do que os homens.