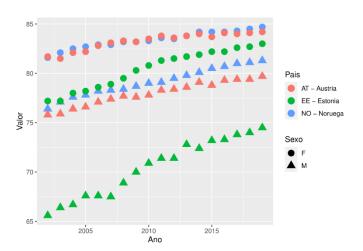
Relatório Pergunta 2

José Cutileiro

2022-06-01

```
# Projeto de PE - Pergunta 2
# Estudante: José Cutileiro (ist199097)
                                                                   homens <- filter(homens,homens$Anos > 2001)
# Data: 1 de maio de 2022
                                                                   homens <- filter(homens,homens$Anos < 2020)
library(readxl)
                                                                   mulheres <- filter(mulheres,
                                                                             mulheres$Anos > 2001)
library(ggplot2)
library(tidyr)
                                                                   mulheres <- filter(mulheres,
library(dplyr)
                                                                             mulheres$Anos < 2020)
anos <- read_excel("EsperancaVida.xlsx",
         col_names = TRUE,
                                                                   homens <- pivot_longer(homens,1:3,
          range = "A9:A70")
                                                                               names_to = "Pais",
homens <- read_excel("EsperancaVida.xlsx",
                                                                               values_to="Valor")
           col_names = TRUE,
                                                                   mulheres <- pivot_longer(mulheres,
           range = "AJ9:BQ70")
                                                                                1:3,names_to = "Pais",
mulheres <- read_excel("EsperancaVida.xlsx",
                                                                                values_to="Valor")
            col_names = TRUE,
            range = "BR9:CY70")
                                                                   homens <- cbind(homens,Sexo = "M")
                                                                   mulheres <- cbind(mulheres,Sexo = "F")
homens <- select(homens,c("NO - Noruega",
             "EE - Estonia",
                                                                   df <- rbind(homens,mulheres)</pre>
              "AT - Austria"))
mulheres <- select(mulheres,
                                                                   df <- rename(df,Ano = 1)
         c("NO - Noruega",
          "EE - Estonia",
                                                                   row.names(df) <- NULL
          "AT - Austria"))
                                                                   df$Ano <- unlist(df$Ano)
homens$anos <- anos
                                                                   ggplot(data=df,aes(x=Ano,
mulheres$anos <- anos
                                                                           y=Valor,
                                                                           color=Pais,
homens <- rename(homens,Anos = 4)
                                                                           shape=Sexo))+ geom_point(size=4)
mulheres <- rename(mulheres, Anos = 4)
```



Comentários:

Entre 2002 e 2019 a esperança média de vida tem vindo a aumentar em todos os países da estudados tendo sido a variação mais positiva na estónia, tanto para o sexo Masculino como Feminino.