Exercício 3

Nota: Para minimizar erros, convém garantir que os ficheiros usados como base de dados (ConsumoFamilias.xlsx) estão na mesma pasta que o ficheiro com o código.

```
#bilbiotecas

library(tidyverse)
library(openxlsx)
library(reshape)
```

Comentários

De uma maneira geral, os consumos das famílias têm vindo gradualmente a aumentar com os anos nos três países, o que reflete o maior poder de compra e qualidade de vida que se vive atualmente. Portugal é o país que apresenta um maior consumo (talvez por ser o país dos três com maior pib, mais populoso,...). É possível especular como a crise financeira de 2010 em Portugal afetou ligeiramente a têndencia de crescimento de consumos das famílias, conforme visto no gráfico.