

## Pergunta 3

```
library(ggplot2)

dados <- readxl::read_xlsx("./data/electricity.xlsx")
tipo <- "Renewables"
ano <- 2015
países <- c("IEA Total", "Hungary", "Iceland")

dados <- dados[dados$YEAR >= ano &
               dados$COUNTRY %in% países &
               dados$PRODUCT == tipo, ]
dados$share <- as.numeric(dados$share) * 100
dados$tempo <- as.Date(paste(dados$YEAR, dados$MONTH, "01", sep = "-"))

ggplot(dados) +
  geom_line(size = 1.5, aes(x = tempo, y = share, color = COUNTRY)) +
  ylim(0, 100) +
  labs(title = paste("Evolution of the share of", tipo),
       subtitle = paste("Relative to other energy sources, from", ano),
       y = "Share (%)", x = "Time", color = "Country") +
  theme_light()
```

