

Pergunta 2

- Código em R:

```
1 install.packages("ggplot2")
2 library(ggplot2)
3
4 # Ler dados do ficheiro master.csv
5 dados <- read.csv("https://web.tecnico.ulisboa.pt/~paulo.soares/pe/projeto/master.csv")
6
7 # Selecionar dados referentes ao ano de 2002 e ao grupo etário 55-74 years
8 ano <- 2002
9 faixa_etaria <- "55-74 years"
10 selected <- subset(dados, year == ano & age == faixa_etaria)
11
12 # Criar o gráfico
13 ggplot(selected, aes(sex, suicides.100k.pop, color = sex)) +
14   geom_boxplot(position = position_dodge(width = 0.8)) +
15   labs(title = "Suicides per 100000 inhabitants by Sex (2002, Age 55-74 years) in Several Countries",
16        x = "Sex",
17        y = "Suicides per 100000 inhabitants",
18        fill = "Sex") +
19   theme(
20     plot.title = element_text(hjust = 0.5, face = "bold"),
21     axis.title.x = element_text(face = "bold"),
22     axis.title.y = element_text(face = "bold"),
23     legend.title = element_text(face = "bold")
24   )
25
```

- Gráfico produzido:

