



Projeto computacional

Back

Question 2

Not yet answered
Marked out of 2.0

🚩 Flag question

O ficheiro [wine_prod_EU.xlsx](#) contém dados coletados pela [Comissão Europeia](#) sobre a produção anual de vinho desde 1997 até 2024 nos vários países produtores da União Europeia. Para cada ano, os dados incluem a quantidade de vinho em armazém antes da colheita (**Opening Stock** em 10^3 hL), a produção da colheita (**Production** em 10^3 hL) e a quantidade de vinho disponível após a colheita (**Availability** em 10^3 hL) em diferentes categorias de vinho.

Comece por eliminar todas as observações em que a variável **Category** está em falta e também aquelas em que a variável **Product Group** é igual a **Non-Vinified**.

Recorrendo ao pacote `ggplot2`, produza um único gráfico de barras que permita comparar a distribuição da variável **Opening Stock** para as diferentes categorias de vinho no ano de **2019** entre cada um dos seguintes países: **France, Italy, Spain** (em Inglês no ficheiro), e o agrupamento formado pelos restantes países (**Others**).

Tenha em conta que o texto no ficheiro de dados se encontra em Inglês e, por simplicidade, mantenha todo o texto do gráfico nessa língua.

Submeta um ficheiro em formato PDF com uma única página A4, que inclua:

1. O código em `R`, que deve incluir os comandos para leitura e seleção dos dados do ficheiro.
2. O gráfico produzido.

Maximum file size: 200 MB, maximum number of files: 1



?

