

## 7ª Lista de exercícios utilizando o R

- 1) A base de dados “**wine.csv**” possui registros associados à produção de vinhos em regiões francesas. A base de dados possui as seguintes variáveis:
- Claridade (Clarity)
  - Aroma
  - Corpo (Body)
  - Sabor (Flavor)
  - Característica de carvalho (Oakiness)
  - Região de Origem (Region)

Faça uma análise exploratória dos dados e ajuste um modelo de regressão multinomial para estimar a região de origem (Region) de um vinho a partir das suas características de Claridade, Aroma, Corpo e Carvalho.

Inclua em suas análises comentários sobre o ajuste do modelo. Faça um relatório sucinto e apresente discussões dos resultados obtidos.

Elabore o seu relatório utilizando o **Rmarkdown** e envie o documento em formato **PDF** para avaliação pelo sistema minha.ufmg. **O tamanho máximo do relatório é de 5 páginas.**