

# Exercício de Aula

Faça a importação dos dados em:

“[https://raw.githubusercontent.com/gustavopompeu/ENAP/master/Regressao/DADOS\\_2.csv](https://raw.githubusercontent.com/gustavopompeu/ENAP/master/Regressao/DADOS_2.csv)”

- Faça uma análise descritiva dos dados.
- Apresente um diagrama de dispersão entre as variáveis quantitativas.
- Considerando como variável resposta a variável N\_PRODUTOS ajuste um modelo de regressão usando as demais variáveis.
- Utilizando a função `step()`, encontre os melhores modelos resultantes dos diferentes tipos de seleção de variáveis.
- Escolha um modelo e verifique se há multicolinearidade entre as variáveis explicativas, utilizando a medida VIF.
- Interprete os resultados do modelo escolhido.
- Faça uma análise de diagnóstico do modelo escolhido.