

## Assignment 2 – Classifiers

Considerando o [wine dataset](#), realize as seguintes etapas:

1. Construa um pipeline para avaliar os seguintes classificadores:
  - a. Decision Tree
  - b. Support Vector Machine Linear
  - c. Support Vector Machine com Kernel Gaussiano
  - d. Random Forest
2. Para cada classificador, avalie diferentes métodos de seleção de atributos (forward e backward), bem como a PCA com 2 até 5 componentes principais.
3. Compare os resultados obtidos, apontando a melhor combinação. Apresente os códigos para esses resultados.