

### EXERCÍCIO 3

- Dado o conjunto de dados de plantas seeds\_dataset.txt, pede-se:
  - o Utilizar uma rede MLP para classificar o conjunto.
  - o Utilizar uma RBF para classificar o conjunto e comparar a acurácia dos modelos na classificação dos dados.
- Como o conjunto iris tem 3 agrupamentos, pode-se considerar um centro de cada grupo (dado média dos representantes de cada grupo), definir a largura de cada grupo e escolher uma função de base radial para tentar ajustar os dados.
- A base de dados está disponível em <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/seeds>
- Utilize linguagem de programação **Python**.
- Elabore um **relatório**, de 1 página, descrevendo brevemente o que foi feito.
- Deverão ser postados no escaninho do Tidia, em um **único** arquivo compactado, com extensão .zip ou .rar, intitulado “<seu\_nome>\_exercicio3.zip” ou “<seu\_nome>\_exercicio3.rar”:
  - o O relatório
  - o O código-fonte