



SCC 0270/5809 – REDES NEURAIIS
Graduação / Pós-Graduação do ICMC-USP
Profa. Dra. Roseli Aparecida Francelin Romero
Monitor: Caetano Mazzoni Ranieri
[cmranieri@usp.br]
2º. semestre de 2016

EXERCÍCIO 03

- Dado o conjunto de dados de plantas iris.dat, pede-se:
 - Utilizar uma rede MLP para classificar o conjunto iris.
 - Utilizar uma RBF para classificar o conjunto iris 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.
- 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 relatório
 - O código-fonte