SCC 0270/5809 – REDES NEURAIS Graduação / Pós-Graduação do ICMC-USP Profa. Dra. Roseli Aparecida Francelin Romero 2°. semestre de 2018 PAE: Caetano Mazzoni Ranieri (cmranieri@usp.br)



PROJETO 3

- Implemente a Rede PCA Adaptativa e compare os resultados obtidos com os da PCA clássica para o conjunto wine.dat.
- Após reduzir a dimensão dos dados, utilize uma MLP para classificá-los.
- Compare os resultados obtidos com os obtidos pela MLP sem a redução dos dados.
- Utilize linguagem de programação Python.
- Elabore um **relatório**, de até 2 páginas, descrevendo o trabalho e os resultados obtidos, comentando a acurácia obtida.
- Deverão ser postados no escaninho do Tidia, em um único arquivo compactado, com extensão .zip ou .rar, intitulado "<seu_nome>_projeto3.zip" ou "<seu_nome>_projeto3.rar":
 - O relatório
 - o O código-fonte