

2º Trabalho

Curso: Engenharia da Computação
Disciplina: Inteligência Computacional
Prof. Jarbas Joaci de Mesquita Sá Junior
Universidade Federal do Ceará – UFC/Sobral

Entrega: 18/06/2023 via e-mail para jarbas_joaci@yahoo.com.br (enviar os arquivos) –
Obs. atrasos na entrega acarretarão diminuição na pontuação. (1,0 ponto por dia de atraso)

1. Usando o conjunto de dados 2-D disponível no arquivo *two_classes.dat*, trace a superfície de decisão obtida com uma rede neural MLP treinadas com todas as amostras.
2. Implemente uma rede RBF para classificar as amostras do conjunto de vetores “iris_log”. A estratégia de validação é a *k-fold* ($k = 5$). O programa deve exibir a acurácia média das cinco rodadas treinamento/teste.

Obs. As implementações devem ser em MATLAB ou Scilab. É permitido usar funções prontas para a rede MLP.