

Exercício proposto equivalente a aula do dia 17/09/16.
Entregar até 17/09/2016, 11:59:59.

Utilizando a base de dados "Iris Data Data Set" localizada no link <http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Iris>, treine um perceptron de camada única capaz de identificar dois tipos de plantas diferentes: Iris Setosa, Iris Versicolour.

- 1- Separe o conjunto de dados em treinamento e teste;
- 2- Treine o perceptron com o conjunto de treinamento utilizando o perceptron Adaline;
- 3- Apresente um gráfico com histórico do erro quadrático médio ao longo do treinamento;
- 4- Mostre a taxa de classificação utilizando o conjunto de teste;
- 5- Especifique a taxa de aprendizagem utilizada.

Apresente ao final da aula sua solução.