

Laboratório Aprendizagem de Máquina

Objetivo: Avaliar desempenho do perceptron.

- 1) Execute o programa perceptronDemo.py para visualizar a fronteira de decisão construída pelo perceptron. Você pode verificar que se os dados forem linearmente separáveis o perceptron encontra uma fronteira.
- 2) Execute o script perceptron.py e compare os resultados com os classificadores utilizados no laboratório passado.
 - a) Quantas iterações são necessárias para que o perceptron encontre a melhor acurácia?
 - b) Qual é o tamanho da base de treinamento para que perceptron alcance a melhor acurácia?