

Universidade Federal do Ceará - Campus de Quixadá

Prática 03

BCC0019 - Aprendizado de Máquina

Prof. Carlos Igor Ramos Bandeira

Outubro de 2016

Aluno (Nome/Matrícula): _____

A PONTUAÇÃO TOTAL QUE PODE SER CONQUISTADA COM ESTE TRABALHO É DE 10,0.

PRAZO DE ENTREGA: DEZEMBRO/2016.

1. (100 points) Aplicar os métodos *sequential forward* e *sequential backward* de seleção de atributos ao conjunto Wine usando o classificador de distância euclidiana mínima (DEM). O conjunto de dados está disponível em <http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Wine>

Observação 1: Para cada subconjunto de atributos a ser testado, deve-se repetir o procedimento de treinamento e teste por um certo número de vezes (e.g. 50 ou 100 vezes) a fim de se determinar o valor médio e o desvio-padrão da taxa de certo resultante. Ao final do teste de todos os subconjuntos de atributos, escolhe-se aquele que produzir a maior taxa média de acerto.