

Exercício 3

A.P. Braga

Dezembro de 2020

ADALINE

Para a base de dados Boston Housing, deve ser resolvido o problema de regressão (13 variáveis de entrada e variável MEDV de saída) usando a rede Adaline, conforme a seção 3.4.6 das notas de aula.

Além disso, tendo como base a figura 3.7 das notas de aula, deve ser avaliado, também, o desempenho de modelos (pelo menos 3 modelos diferentes) com menos variáveis (por exemplo: as variáveis 9 e 10 apresentam alta correlação linear, logo, um dos modelos não incluirá a variável 9).