

ELT 451 - Inteligência Computacional
AULA PRÁTICA 10: MODELAGEM USANDO ANFIS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

1 Roteiro

1.1

Ajuste uma rede ANFIS para resolver o problema de modelagem dinâmica contido nos arquivos *entradamodelgemalunos.txt* e *saídamodelagemalunos.txt*, os quais contém a entrada e saída de um sistema térmico, respectivamente. Após o treinamento, use o arquivo *entradamodelagemteste.txt* como entrada da ANFIS e faça a predição livre. Envie um arquivo com predição (conforme o *exemplosubmissaoanfis.txt*) para o endereço eletrônico do professor até as 23:59 do dia imediatamente anterior à próxima aula prática. Sua nota nesta prática será o coeficiente de correlação entre a predição livre e a saída real medida.