

PSI 2672 – Práticas em Reconhecimento de Padrões, Modelagem e Neurocomputação

Professor Emilio Del Moral Hernandez

emilio@lsi.usp.br

Monitor Humberto Sandmann

sandmann@lsi.usp.br

Exercício 2 – Portas Lógicas e Regressor Linear

Solicitado: 23 de Março de 2011

Implementar com uma rede neural simples as portas lógicas vistas em aula, no contexto de computabilidade e plasticidade de um nó neural com duas entradas e viés (portas NOT, AND, NOU, OU, NAND), algumas delas no Matlab e outras no MBP. Implementar também o regressor linear sobre duas variáveis x_1 e x_2 , tanto em Matlab quanto em MBP.

Sempre use a primeira página para identificar adequadamente a disciplina, o aluno, o professor, as datas envolvidas e repita o enunciado integralmente (se for longo, faça-o na segunda página).