

CIn/UFPE. Questão Perceptron. Prof. Francisco Carvalho.

1. Dada uma rede do tipo Perceptron formada por um neurônio com três terminais de entrada, utilizando pesos iniciais $w_1 = 0.4$, $w_2 = -0.6$ e $w_3 = 0.6$, limiar $w_0 = \theta = 0.5$ e uma taxa de aprendizado $\eta = 0.4$, responda os itens abaixo:

- a) Ensinar a rede a gerar a saída -1 para o padrão 001 e a saída +1 para os padrão 110
- b) Após o treinamento, a que classe pertencem os padrões 111, 000, 100 e 011?

RESPONDA A QUESTÃO EM FOLHAS EM BRANCO, FOTOGRAFE A RESPOSTA COM O SEU CELULAR E COLOQUE O ARQUIVO NO GOOGLE CLASSROOM