

CPE 721 – RNs Feedforward

6ª Série de Exercícios

Obs: O objetivo da série de exercícios é a fixação do aprendizado. A série pode ser feita em grupo, mas é importante que cada um tente achar as soluções individualmente antes do trabalho em grupo.

1 – Apresente a fórmula de $\frac{\partial F}{\partial \tilde{y}}$ a ser utilizada para minimizar o erro MAPE em um processo backpropagation. Obs: combine os processos de erro absoluto e erro relativo sem escalamento.

2 – Considere um classificador com duas camadas de neurônios tipo tgh que deve poder ser retreinado a qualquer instante, i.e., cujo treinamento não paralise. Escreva o algoritmo de treinamento usando o método proposto no item 2 do cap 13.