

Pré-enunciado do próximo entregável: 06 de junho, 12 hs, por e-mail a Professor e Monitor, com cópia a todos do grupo:

Descrição sucinta do entregável, conforme lousa da aula passada: Treine uma rede ao menos com parte desses dados, mesmo sem avaliação de desempenho, mesmo sem seleção adequada de variáveis.

Segue o detalhamento dos itens (anexos do e-mail) do entregável ...

ANEXO 1: Arquivo PDF comentado com ...

- a) Configurações de DEFINIÇÃO DA ARQUITETURA da Rede, incluindo número de nós e etc. (nome Matlab de cada configurador, comentário explicativo e valor escolhido para cada configurador) +
- b) Configurações para execução do TREINAMENTO de Rede (nome Matlab de cada configurador, comentário explicativo e valor escolhido para cada configurador) +
- c) Valores dos pesos sinápticos finais obtidos após treino, com identificação adequada de cada grupo de pesos (exemplo: pesos da primeira camada; pesos de bias da primeira camada; pesos da camada de saída; pesos de bias da camada de saída; etc etc) +
- d) Valor final do EQM do conjunto de treino após treino e nome da variável Matlab do seu programa que contém tal grandeza.
- e) Número de épocas em que o treinamento parou e nome da variável Matlab do seu programa que contém tal grandeza.
- f) Plot que resuma o comportamento da saída da rede treinada quando exercitada pelos X de treino e que contraste tal saída com os y esperados desse conjunto de treino.
- g) Plot que resuma o comportamento da saída da rede treinada quando exercitada pelos X de teste e que contraste tal saída com os y esperados desse conjunto de teste.

ANEXO 2:

- g) Arquivo .mat em que você salvou todas as variáveis Matlab com as grandezas mencionadas nos itens a, b, c, d, f e g.

ANEXO 3:

- h) Script Matlab (.m) que nos permita carregar o arquivo .mat do item g e apresentar na tela, sequencialmente, as diversas variáveis / grandezas acima.

ANEXO 4, 5, etc:

- j) Códigos Matlab (.m) das rotinas usadas em definição e treino necessárias às soluções acima.
- k) Arquivos de treino e teste (.mat)

ATENÇÃO: O corpo do seu e-mail deve repetir este enunciado e incluir após cada item eventuais comentários sobre particularidades ou incompletudes das suas soluções obtidas.