

4o. Trabalho Computacional

(TIP7077 – Inteligência Computacional Aplicada)

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática (PPGETI)
Departamento de Engenharia de Teleinformática (DETI)
Universidade Federal do Ceará (UFC)

Responsável: Prof. Guilherme de Alencar Barreto
Data: 21/05/2014 - Data de entrega: 10/06/2014

Questão Única: Usando os quatro conjuntos de dados artificiais disponibilizados no SIGAA juntamente com o código Matlab da rede MLP, pede-se:

- Determinar as regiões de decisão produzidas por uma rede MLP com UMA camada oculta para cada um dos conjuntos de dados. Para cada conjunto, gerar quatro regiões de decisão correspondentes a quatro quantidades diferentes de neurônios ocultos. Sugestão: $q=2, 5, 15, 30$.
- Determinar as regiões de decisão produzidas por uma rede MLP com DUAS camadas ocultas para cada um dos conjuntos de dados. Para cada conjunto, gerar quatro regiões de decisão correspondentes a quatro quantidades diferentes de neurônios ocultos. Sugestão: $(q_1, q_2) = (2, 2), (5, 2), (15, 5), (30, 5)$.

Boa Sorte!

Aluno	Conjunto
Abelardo Vieira Mota	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Abalone
Adonias Caetano de Oliveira	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Adult
Fernando Américo Albuquerque Rodrigues Marçal	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Credit+Approval
Henriques Mateus Joaquim Zacarias	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Contraceptive+Method+Choice
Humberto Ícaro Pinto Fontinele	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Breast+Cancer+Wisconsin+%28Diagnostic%29
Italo Romeiro Wanderley	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Covertypes
Jonas Rodrigues Vieira dos Santos	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Pima+Indians+Diabetes
Lívio Antônio Melo Freire	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Wine
Luis Sérgio da Silva Júnior	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Spambase
Marciel Barros Pereira	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Vertebral+Column
Maurício Moreira Neto	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Ionosphere
Paulo Regis Menezes Sousa	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Hepatitis
Phelipe Wesley de Oliveira	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Wall-Following+Robot+Navigation+Data
Raif Carneiro Gomes	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Lung+Cancer
Robson da Silva Siqueira	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Lymphography
Thiago Queiroz de Oliveira	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Mushroom
Victor Farias Monteiro	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Arcene
Daniel Bastos	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Parkinsons
Lucas Silveira Melo	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Blood+Transfusion+Service+Center
bodin@polytech.unice.fr	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Acute+Inflammations
Lívio Melo Freire	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/ILPD+%28Indian+Liver+Patient+Dataset%29
ciroifce@gmail.com	https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Teaching+Assistant+Evaluation