

SCC270 – REDES NEURAIS – 1º SEM., 2013

Avaliação

1. Implementação de Perceptron (peso 2, em grupo)
Datas de apresentação: **11 de abril e 18 de abril**
2. Estudo e implementação de uma rede neural convencional (MLP, SOM, Hopfield ou RBF) (peso 3, em grupo)
Datas de apresentação: **23 de maio e 30 de maio**
3. Desenvolvimento de uma aplicação (peso 3, em grupo)
Data de apresentação: **20 de junho**
4. Uma prova escrita (peso 2, individual), **13 de junho**

SCC270 – REDES NEURAIS – 1º SEM., 2013

Modelos serão explicados

1. Perceptron
2. Multi-layer Perceptron
3. SOM
4. Modelo de Hopfield
5. RBF (*)

(*): depende de rendimento da turma

REFERÊNCIAS

1. S. Haykin, "Neural Networks, A Comprehensive Foundation", Prentice Hal, Upper Siddle River, New Jersey, 2nd Edition, 1999.
2. I. N. da Silva et. al., "Redes Neurais Artificiais", Artliber Editora, 2011.
3. A. P. Braga, et. al., "Redes Neurais Artificiais, Teoria e Aplicações", LTC, Rio de Janeiro, RJ, 2000.
4. L. H. Tsoukalas, R. E., Uhrig, "Fuzzy and Neural Approaches in Engineering". John Wiley & Sons, 1997.
5. L. Fausett, "Fundamentals of Neural Networks". Prentice Hall, 1994.
6. M. T. Hagan, H. B. Demuth, M. Beale, "Neural Network Design". PWS Publishing Company, 1996.

REFERÊNCIAS

7. P. K. Simpson, "Artificial neural systems". Pergamon Press. 1990.
8. M. Caudill, "Neural networks". Primer, AI Expert 1990.
9. HECHT-NIELSEN, R., "Neurocomputing". Addison Wesley Publ., 1990.
10. R. Eberhart, R. Dobbins, "Neural net-PC tools". Academic Press, 1990.