



RECONHECIMENTO DE PADRÕES

Créditos: 04

Carga horária: 60

Tipo: Eletiva

EMENTA:

Introdução ao reconhecimento de padrões; Revisão sobre probabilidades; Teoria da decisão Bayesiana; Métodos não Paramétricos; Segmentação; Extração de Características; Funções discriminantes lineares; Multi-Layer Perceptron; Desempenho; Dissimilaridade; Rejeição; Múltiplos classificadores; Seleção de características e redução de dimensionalidade.

BIBLIOGRAFIA:

R.O. Duda, P. E. Hart, D. G. Stork, Pattern Classification, John Wiley Interscience, 2001. C. M. Bishop, Neural Networks for Pattern Recognition, Oxford Press, 1995. C. M. Bishop, Pattern Recognition and Machine Learning (Information Science and Statistics), Springer, 2006. J. T. Tou, R. C. Gonzalez, Pattern Recognition Principles, Addison-Wesley; 2nd edition, 1977.