



DADOS DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Métodos Aplicados de Computação Inteligente **CÓDIGO:** PGIA 7316

PPG: Informática Aplicada

ÁREA: Ciência da Computação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

EMENTA

Visão geral de aplicações de computação inteligente, Mineração de dados, Previsão de séries temporais, Reconhecimento de Padrões, Visão computacional, Reconhecimento de textos.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- PRINCIPE, José C.; EULIANO, Neil R. ; LEFEBVRE, W. Curt. Neural and Adaptive Systems: Fundamentals through Simulations, Wiley, 1999.
- HAN, Jiawei; KAMBER, Micheline, Data Mining Concepts and Techniques, Morgan Kaufman Publishers, 2001.
- BIGUS, Joseph P. Data Mining With Neural Networks: Solving Business Problems from Application Development to Decision Support, Mcgraw-Hill, 1996.
- JOACHIMS, Thorsten. Learning to Classify Text Using Support Vector Machines: Methods, Theory, and Algorithms. Kluwer, 2002.

COMPLEMENTAR

- SHAPIRO, Linda G.; STOCKMAN, George C. Computer Vision, Prentice Hall, 2001.
- NABNEY, Ian T. NETLAB: Algorithms for Pattern Recognition, Springer, 2001.
- DUDA, Richard O.; HART, Peter E.; STORK, David G. Stork. Pattern Classification, second edition, 2000, Wiley Interscience.
- WILEY-BLACKWELL, International Journal of Intelligent Systems.
- SPRINGER, Data Mining and Knowledge Discovery.
- WORLD SCIENTIFIC, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI).



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA



Governo Federal
Ministério da Educação e Desporto
