

Redes Neurais Artificiais Aplicadas à Agricultura

Introdução, conceitos básicos de redes neurais, algoritmo do perceptron, algoritmo de least-mean-square, algoritmo da retropropagação de erro, simuladores de redes neurais, aplicações e modelagens de redes neurais artificiais em agricultura e meio ambiente.

Bibliografia:

AZEVEDO, F. M.; BRASIL, L. M. e OLIVEIRA, R. C. L. de. Redes neurais com aplicações em controle e em sistemas especialistas. Florianópolis: Visual Books Editora, 2000, 401p. BARRETO, J. M. Introdução às redes neurais artificiais, In: V Escola Regional de Informática da SBC Regional Sul, anais, Santa Maria, Florianópolis, Maringá, p.41-71, 1997. BRAGA, A. P.; CARVALHO, A. C. P. L. F.; LUDERMIR, T. B. Redes Neurais Artificiais Teoria e Aplicações. Rio de Janeiro, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora SA, 2000, 262p. CARVALHO, A.; LUDEMIR, A. Fundamentos de Redes Neurais Artificiais: 11ª Escola de Computação. Imprinta Gráfica e Editora Ltda, 1998. HAYKIN, S. Redes neurais princípios e prática. Porto Alegre, Bookman, 2001, 900p. MEDEIROS, L. F. de. Redes neurais em delphi. Florianópolis: Visual Books Editora, 2003, 115p. Artigos Publicados em Revistas e Anais de Congressos ou Simpósios.