



Sociedade Brasileira de Redes Neurais

Brazilian Neural Network Society - www.sbrn.org.br

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 8 - Number 4

2010

Editor-in-Chief

Guilherme de Alencar Barreto

Universidade Federal do Ceará, Brazil

Editorial Board

Alexandre Pinto Alves da Silva

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil

André Fabio Kohn

Universidade de São Paulo (Brazil)

Antonio Marcus Nogueira Lima

Universidade Federal da Paraíba (Brazil)

Jurandir Nadal

Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brazil)

Luis Antônio Aguirre

Universidade Federal de Minas Gerais (Brazil)

Luiz Pereira Calôba

Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brazil)

Marcelo Cunha Medeiros

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (Brazil)

Mohamed Ali El-Sharkawi

University of Washington (USA)

Paul John Werbos

National science Foundation (USA)

Takashi Yoneyama

Instituto Tecnológico da Aeronáutica (Brazil)

Yaser Abu-Mostafa

California Institute of technology (USA)



2010

Volume 8

Number 4

TABLE OF CONTENTS

Avaliação do Método Dialético na Quantização de Imagens Multiespectrais.....	174-201
Wellington Pinheiro dos Santos & Francisco Marcos de Assis	
Triagem Virtual de Imagens de Imuno-Histoquímica Usando Redes Neurais Artificiais e Espectro de Padrões.....	202-215
Higor Neto Lima, Wellington Pinheiro dos Santos & Mêuser Jorge S. Valença	
Automatic Neighborhood Control for Intelligent Agents Inspired in Wolf Pack Behavior.....	216-226
Luís F. A. Pessoa, Amanda Leonel, Luís C. S. Menezes & Fernando B. de Lima Neto	
Um Algoritmo Evolutivo com Memória Adaptativa para o Problema de Clusterização Automática.....	227-239
Marcelo Dib Cruz & Luiz Satoru Ochi	
An Experimentation with Improved Target Vectors for MLP in Classifying Degraded Patterns.....	240-252
Shiguelo Nomura, José Ricardo Gonçalves Manzan & Keiji Yamanaka	