



Sociedade Brasileira de Redes Neurais

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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 7 - Number 2

2009

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)



2009

Volume 7

Number 2

TABLE OF CONTENTS

Uma Metodologia para Validação Fotométrica em Sistemas Interativos Visuais Baseada em Inteligência Computacional.....	47-53
Alexandre W. C. Faria, Daniel S. D. Lara, Arnaldo de A. Araújo & David Menotti	
Método Dialético de Otimização Usando o Princípio da Máxima Entropia.....	54-64
Wellington Pinheiro dos Santos & Francisco Marcos de Assis	
Using Self-Organizing Maps as a Decision-Making Tool for Multiobjective Design in Engineering.....	65-70
Felipe Campelo, Frederico G. Guimarães & Jaime R. Ramirez	
Sistema Baseado em Rede SOM para Inspeção Visual Automática de Defeitos em Aços Laminados.....	71-82
Luiz A.O. Martins, Flávio L. C. Pádua & Paulo E. M. de Almeida	
Uso de Redes Neurais Artificiais e Teoria de Conjuntos Aproximativos no Estudo de Padrões Climáticos Sazonais.....	83-91
Juliana A. Anochi & José Demisio S. Silva	