



Sociedade Brasileira de Redes Neurais

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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 7 - Number 1

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 1

TABLE OF CONTENTS

Uma Análise Intervalar dos Mapas Auto-Organizáveis de Kohonen com uma Proposta Intervalar para o Algoritmo Som	03-08
Fabiana T. Santana, Adrião D. Dória Neto & Regivan Hugo Nunes Santiago	
Rede Neural ARTMAP-FUZZY e Transformada Wavelet para Detecção e Classificação de Distúrbios de Tensão em Sistemas de Energia Elétrica	09-18
Fernando C. V. Malange & Carlos Roberto Minussi	
Predição da Variação Extrema do Nível do Mar Relacionada a Tempestades Severas Utilizando Redes Neurais Artificiais	19-29
Marília M. F. de Oliveira, Nelson F. F. Ebecken & Jorge L. F. de Oliveira	
Nova Implementação em Filtro do Kalman Estendido para Assimilação de Dados com Redes Neurais	30-37
Rosângela S. C. Cintra, Haroldo F. de Campos Velho & Ricardo Todling	
Análise de Lucros em Investimentos a Partir do MACD com o Emprego de Algoritmos Genéricos e Lógica Fuzzy	38-46
Frederico C. R. Marques, Rogério Martins Gomes & Paulo E. M. de Almeida	