



Sociedade Brasileira de Redes Neurais
Brazilian Neural Network Society - www.sbrn.org.br

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 9 - Number 4

2011

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)



2011

Volume 9

Number 4

TABLE OF CONTENTS

Análise de Ensaios Ultrassônicos no Concreto Através de Redes Neurais Artificiais.....	216-233
Alexandre Lorenzi & Luiz Carlos P. da Silva Filho	
Parâmetro de Exatidão para Aproximação de Funções Utilizando Multilayer Perceptrons nos Domínios Real, Complexo e de Clifford.....	234-248
Thalles S. Torchi, Milton R. Romero & Evandro M. Martins	
An Intelligent Human-Machine Interface Based on Eye Tracking to Afford Written Communication of Locked-In Syndrome Patients.....	249-255
Amanda Leonel, Fernando B. de Lima Neto, Sérgio C. Oliveira & Hugo Serrano B. Filho	
On the Application of Fuzzy Logic Control in Pneumatic Conveying Systems.....	256-265
Paulo Roberto Barbosa & Paulo Seleg him Jr.	
Uma Aplicação de Sistemas Fuzzy Genéticos para o Planejamento da Operação Energética De Sistemas Hidrotérmicos.....	266-282
Ricardo A. L. Rabêlo, Fábbio A. S. Borges & Ricardo A. S. Fernandes	