



Sociedade Brasileira de Redes Neurais

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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 6 - Number 1

2008

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)



Sociedade Brasileira de Redes Neurais

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

2008

Volume 6

Number 1

TABLE OF CONTENTS

- Um Algoritmo Memético para a Otimização de Quantizadores Vetoriais..... 3**
Carlos R. B. Azevedo, Renan A. Azevedo, Esdras L. Bispo Júnior,
Tiago A. E. Ferreira; Waslon Terllizzi, Araújo Lopes e Francisco Madeiro
- Indicação de Suspeitos de Irregularidade em Instalações Elétricas de Baixa Tensão..... 16**
Cyro Muniz; Karla Figueiredo; Marley Vellasco;
Marco Pacheco; Gustavo Chávez
- The Proposal of Two Bio-Inspired Algorithms for Text Clustering..... 29**
Ana K. F. Prior; Leandro R. de Freitas; Leandro N. de Castro
- Learning by Tutelage and Multimodal Interface in Sociable Robots..... 44**
Renato R. da Silva; Claudio A. Policastro; Gabriel D. Pais;
Vitor M. Munhoz; Roseli A. F. Romero; Giovana Zuliani;
Ednaldo Pizzolato
- Acomodação em Modelos de Motoneurônios de Dendrito Passivo: Resposta a Correntes em Rampa... 68**
Marcus F. Vieira; Leonardo A. Elias