



**Sociedade Brasileira de Redes Neurais**

*Brazilian Neural Network Society - [www.sbrn.org.br](http://www.sbrn.org.br)*

---

---

**Learning  
&  
Nonlinear Models**

**ISSN 1676-2789**

**Volume 8 - Number 3**

**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 3**

## **TABLE OF CONTENTS**

<b>Feature Selection via Genetic Algorithms in the Classification of Anti-Snake Venom Medicinal Plants.....</b>	<b>125-134</b>
Lariza L. de Oliveira, Gabriela F. Persinoti, Silvana Giuliatti & Renato Tinós	
<b>A Self-Organizing Genetic Algorithm for Protein Structure Prediction.....</b>	<b>135-147</b>
Vinicius Tragante do Ó & Renato Tinós	
<b>A Spoken Word Boundaries Detection Strategy for Voice Command Recognition.....</b>	<b>148-156</b>
Igor S. Peretta, Gerson F. M. Lima, Josimeire A. Tavares & Keiji Yamanaka	
<b>Adjusting Time Phase Distortions in Financial Forecasting via Morphological-Rank-Linear Evolutionary Approach.....</b>	<b>157-162</b>
Ricardo de A. Araújo	
<b>MaPI: Um Framework para Paralelização de Algoritmos.....</b>	<b>163-173</b>
S. Ribas, M. H. P. Perché, I. M. Coelho, P. L. A. Munhoz, M. J. F. Souza & A. L. L. Aquino	