



**Sociedade Brasileira de
Inteligência Computacional**
Brazilian Computational Intelligence Society
<http://sbic.ct.ufrn.br/>

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 13 - Number 1

2015

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
Inteligência Computacional**
Brazilian Computational Intelligence Society
<http://sbic.ct.ufrn.br/>

2015

Volume 13

Number 1

TABLE OF CONTENTS

Paralelização de Algoritmos de Busca baseados em Cardumes através de Unidades de Processamento Gráfico	3-20
Anthony José da Cunha Carneiro Lins, Fernando Buarque Lima Neto & Carmelo José Albanez Bastos Filho	
Sistema Fuzzy Aplicado à Alocação de Recursos de Rádio em Redes LTE, Utilizando Estimação de Banda Efetiva e Modelagem Multifractal βMWM de Fluxos de Tráfego	21-37
Diego Cruz Abrahão & Flávio Henrique Teles Vieira	
Previsão da Demanda de Energia Elétrica no Curtíssimo Prazo Baseada em Redes Neurais Artificiais Recorrentes NARX	38-51
Luciano Carli Moreira de Andrade, Athila Quaresma Santos, Mário Oleskovicz & Denis Vinicius Coury	
Método Baseado em Combinação de Soluções com Particionamento de Grafos para o Problema de Agrupamento Automático	52-66
Gustavo Silva Semaan, Wallace Rodrigues, José André de Moura Brito & Luiz Satoru Ochi	