



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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 13 - Number 2

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 2

TABLE OF CONTENTS

Rede Neural Artificial Aplicada em um Sistema de Auxílio ao Rastreamento de Depressão e de Qualidade de Vida de Idosos	67-72
Paulo Sergio Dainez & Elisangela Cordts Longo Dainez	
A Hybrid Method Using Evolutionary and a Linear Integer Model to Solve the Automatic Clustering Problem	73-91
Marcelo Dib Cruz & Luiz Satoru Ochi	
A Survey on the Nonlinear Analysis of Quantum Dot Semiconductor Lasers	92-102
George André Pereira Thé	