



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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 15 - Number 1

2017

Editor-in-Chief

- Guilherme de Alencar Barreto (UFC)

Editorial Board

Evolutionary Computation and Metaheuristics

- Felipe Campelo França Pinto (UFMG)
- Fernando Buarque de Lima Neto (UPE)
- Frederico Gadelha Guimarães (UFMG)
- Heitor Silvério Lopes (UTFPR)
- Renato Tinós (FFCLRP/USP)

Bioinspired Computing

- Fernando José Von Zuben (Unicamp)
- Ronaldo Parente de Menezes (FIT)

Fuzzy Systems

- Fernando Antônio Gomide (Unicamp)
- Marley Vellasco (PUC-Rio)

Artificial Neural Networks

- Adrião Duarte Dória Neto (UFRN)
- Aluizio Fausto Ribeiro Araújo (UFPE)
- Antônio de Pádua Braga (UFMG)
- Carmelo Bastos Filho (UPE)
- José Manoel de Seixas (UFRJ)
- Luiz Pereira Calôba (UFRJ)
- Takashi Yoneyama (ITA)

Dynamical Systems Modeling and Control

- Roberto Kawakami Harrop Galvão (ITA)
- Luis Antonio Aguirre (UFMG)
- Adriano Siqueira (EESC/USP)

Robotics and Computer Vision

- Anna Helena Reali Costa (USP)
- Guilherme Augusto Silva Pereira (UFMG)
- Roseli Francelin Romero (ICMC/USP)

Pattern Recognition

- Carlos Eduardo Pedreira (UFRJ)

Signal Processing

- Romis Ribeiro Attux (Unicamp)



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

2017

Volume 15

Number 1

TABLE OF CONTENTS

Ferramentas para Análise de Sistemas Caóticos de Tempo Discreto: Um Breve Tutorial	4-15
José Maria Pires de Menezes Júnior	
Máquinas de Vetores-Suporte: Uma Revisão	16-44
Ajalmar Rêgo da Rocha Neto	
Qualitative Analysis of Deep Learning Frameworks	45-52
Matheus Gutoski, Leandro T. Hattori, Nelson M. R. Aquino, Helen C. M. Senefonte, Manassés Ribeiro, André E. Lazzaretti & Heitor S. Lopes	
Wi-Fi Device Identification in Crowd Counting Using Machine Learning Methods	53-63
Jean Pierre Jarrier Conti, Tiago Buatim Nion da Silveira & Heitor Silvério Lopes	