



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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 14 - Number 1

2016

Editor-in-Chief

- Guilherme de Alencar Barreto (UFC)

Editorial Board

Artificial Neural Networks

- Adrião Duarte Dória Neto (UFRN)
- Aluizio Fausto Ribeiro Araújo (UFPE)
- Carmelo Bastos Filho (UPE)
- Takashi Yoneyama (ITA)

Bioinspired Computing

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

Dynamical Systems Modeling and Control

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

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)

Fuzzy Systems

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

Robotics and Computer Vision

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

Signal Processing

- José Manoel de Seixas (UFRJ)
- Luiz Pereira Calôba (UFRJ)
- Romis Ribeiro Attux (Unicamp)

Pattern Recognition

- Antônio de Pádua Braga (UFMG)
- Carlos Eduardo Pedreira (UFRJ)



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

2016

Volume 14

Number 1

TABLE OF CONTENTS

Uma Abordagem para Provisionamento Automático de Sensores Virtuais em Nuvem de Sensores	4-14
Marcus Vinicius Lemos, Carlos Giovanni Nunes de Carvalho, Douglas Lopes de Sousa Mendes, Raimir Holanda & Ricardo de Andrade Lira Rabêlo	
Estimação de Harmônicas no Contexto da Qualidade da Energia Elétrica Utilizando Redes Neurais Artificiais	15-24
André Luís da Silva Pessoa, Eduardo Henrique Costa Barbosa, Pedro Henrique da Costa Ulisses, Hermes Manoel Galvão Castelo Branco & Ricardo de Andrade Lira Rabêlo	
Smart Comet: Uma Abordagem Automatizada para Detecção e Classificação de Dano Celular Dispondo do Ensaio Cometa	25-34
Kenad Wanderson Araújo Silva, Breno Caetano Silva & Carlos Giovanni Nunes de Carvalho	
Classificação dos Códigos OCDMA com o Uso dos Mapas Auto-Organizáveis de Kohonen	35-43
Heitor Bruno Oliveira Galvão, Emanuel Marques de Souza, Guilherme Eneas Vaz Silva & José Valdemir dos Reis Junior	
Abordagem Baseada em Algoritmo Evolutivo e no Método de Monte Carlo para Monitoramento Otimizado de Afundamentos de Tensão em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	44-57
Sávio Mota Carneiro, Antônio José de Oliveira Alves, Ricardo de Andrade Lira Rabêlo, Hermes Manoel Galvão Castelo Branco & José de Ribamar Lima Filho	
Extração de Conhecimento de um Survey sobre Uso de Computação em Nuvem no Brasil	58-71
Hilson Silva, Vinicius Garcia & Thiago Carvalho de Sousa	