



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

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 10 - Number 4

2012

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/>

2012

Volume 10

Number 4

TABLE OF CONTENTS

GAADT (Genetic Algorithm based on Abstracts Data Types): Uma Abordagem Teórica e Aplicativa	202-215
Manoel Agamemnon Lopes & Roberta Vilhena Vieira Lopes	
GMDH and Artificial Neural Network Applied in an Experimental Reactor Sensors Monitoring	216-226
Elaine Inacio Bueno, Iraci Martinez Pereira & Antonio Teixeira e Silva	
Low Cost GPS/INS Navigation Systems with Error Compensation by Artificial Neural Networks	227-241
Edmundo Alberto Marques Filho, Atair Rios Neto & Helio Koiti Kuga	
Proposta de um Método de Classificação Baseado em Densidade para a Determinação do Número Ideal de Grupos em Problemas de Clusterização	242-262
Gustavo Silva Semaan, Marcelo Dib Cruz, José André de Moura Brito & Luiz Satoru Ochi	
Análises de Transiente e de Regime Permanente de um Algoritmo de Desconvolução Cega	263-280
Diego Barreto Haddad, Mariane Rembold Petraglia & Paulo Bulkool Batalheiro	
Algoritmo Genético para a Clusterização de Grupos de Aprendizes Utilizando o Inventário de Estilos de Aprendizagem - ILS de Felder-Soloman	281-292
Silvio Luiz Castro Silva & Luiz Antônio Nogueira Lorena	
