



Sociedade Brasileira de Redes Neurais

Brazilian Neural Network Society - www.sbrn.org.br

**Learning
&
Nonlinear Models**

ISSN 1676-2789

Volume 9 - Number 3

2011

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)



2011

Volume 9

Number 3

TABLE OF CONTENTS

An Application of Elman Networks In Treatment and Prediction of Hydrologic Time Series.....	148-156
Leonardo G. Tampelini, Clodis Boscaroli, Sarajane M. Peres & Silvio C. Sampaio	
Sensor Virtual Neural para Estimação de Flúor em Alumina no Processo de Fabricação de Alumínio Primário.....	157-167
Alan Marcel F. de Souza, Carolina de M. Affonso, Fábio M. Soares & Roberto C. Limão	
Mineração de Dados: Uma Introdução.....	168-184
Luis Cláudius Coradine, Roberta Vilhena Vieira Lopes & Andrilene Ferreira Maciel	
Aplicativo para o Diagnóstico Subsuperficial de Estruturas Baseado em Imagens Térmicas e Redes Neurais Artificiais.....	185-201
Roberto Pettres, Amanda Jarekb & Luiz Alkimin de Lacerda	
An Overview on the Use of Neural Networks for Data Mining Tasks.....	202-212
Nelson F. F. Ebecken	