

Conselho Nacional de Redes Neurais
V Congresso Brasileiro de Redes Neurais
VI Escola de Redes Neurais
Rio de Janeiro, 2 a 5 de Abril de 2001
Centro de Convenções do Hotel Plaza Copacabana
Home Page: <http://www.ele.ita.br/cnrn/>

Registro do artigo	Título do artigo	No. Seção
001	Planejamento de Rotas Aéreas utilizando Algoritmos Genéticos	III
002	Implementação de um Controlador Preditivo utilizando Redes Neurais Recorrentes e Algoritmos Genéticos	II
003	Capacidade Crítica de Armazenamento de uma Rede Neural com Conectividade Espaço-Temporal Estruturada	III
004	Competitive Learning and Symbolic Computation Integration	II
005	Reconhecimento de Locutores em Língua Portuguesa com Modelos de Redes Neurais e Gaussianos	I
006	Neural Networks to Transient Stability Analysis of Electrical Power Systems	II
007	Feedforward Neural Networks for the Classification of Two-dimensional Polyacrylamide Gel Electrophoresis Images	I
009	A Capacitive Adaptive Memory for Neural Applications	I
010	Proposta dos Conceitos de Assimilação e Acomodação em Arquiteturas Neurais Artificiais	II
011	Short Term Load Forecasting via a Hierarchical Neural Model	II
013	Detecção de Falha por Redes Neurais em uma Viga Flexível	I
015	Redes Compostas por Blocos de Regressões Sigmóides Não-lineares: Uma eficiente rede de alta ordem com aplicações na Previsão de Séries Temporais	II
017	Classificação de Imagens Codificadas por Cadeias Direcionais utilizando Redes Neurais Artificiais	I
018	An Immunological Approach to Initialize Centers of Radial Basis Function Neural Networks	II
019	Dynamic Systems Numerical Integrators in Neural Control Schemes	II
020	Forecasting Chaotic Time Series and Plasma Disruption Instabilities by using Artificial Neural Networks	III
021	Treatment of the Uncertainties involved in the Electric Power Systems Fault Section Estimation with the Aid of Probabilistic Neural Networks	II
022	Identifying Nonlinearity in Financial Time Series	III
024	Reconhecimento de Padrões Invariante a Rotação utilizando uma Rede Neural Morfológica Não Supervisionada	I
029	Arquiteturas de Redes Neurais Aplicadas a Data Mining no Mercado Financeiro: Uma Aplicação para a Geração de Credit Ratings	III
030	Complexidade de Amostra para Projetar Operadores para Imagens Binárias pela Aprendizagem de Máquina	I
032	Uma Nova Proposta para Modelos de Motoneurônios de Diferentes Tamanhos	III
033	Técnicas de Classificação para Caracterização da Carga em Distribuidoras de Eletricidade, um Estudo Comparativo	II
035	A Neural Network Implementation for Data Mining High Performance Computing	III
037	Minimal Bursting Neuron for Hardware Implementation	I
039	Cuidados no Uso do Algoritmo de Poda em Redes Neurais	II
040	Investigação de Estratégias de Controle empregando-se Redes Neurais para Implementação no Robô Móvel Magellan	I
041	Multivariate Modelling of Water Resources Time Series using Constructive Neural Networks	II
042	Sistema Caracterizador Híbrido para Identificar Descargas Parciais em Transformadores de Potência	II
043	Otimização por Algoritmos Genéticos e Simulated Annealing após Tratamento de dados por Sistemas Neuro-Fuzzy	II
044	Um Classificador Neural On-Line para a Física de Partículas	I
045	Estimação de Medidas de Altas Energias em Calorimetria utilizando Múltiplas Redes Neurais	III
046	Identificação da informação Relevante para a Detecção Neural de Falhas em Varetas de Combustível em Reatores Nucleares	II
047	Sistema Neuronal de Monitoração de Carga Elétricas residenciais	II
048	Modelagem e Controle Neuro-Fuzzy de Sistemas Dinâmicos Não-Lineares	II
049	CALIBRA for Satellite Image	I

052	A Design Procedure for Neural Network Based Dynamics Decouplers	II
053	Feature Extraction and Pattern Classification Based on Bayesian Decision Boundaries	I
054	Identificação de uma Unidade de Destilação Atmosférica e a Vácuo da Refinaria Gabriel Passos/Petrobrás Utilizando Redes Neurais e Lógica Nebulosa	II
055	Um Controlador da Dinâmica da Aritimética de Múltiplas Colunas usando Redes Neurais Artificiais	III
056	Mineração de Regras Fuzzy em Bancos de Dados por Algoritmos Genéticos	III
057	Navegação de Robôs Autônomos Utilizando Redes Neurais, com Planejamento de Trajeto por GA baseados em um Mapa Fuzzy	I
058	Análise de Preditores no Domínio do Tempo para Classificadores LVQ na Detecção de Padrões de EEG Relacionados ao Movimento	III
059	Pré-Processamento do Espectro Raman para Detecção de Placas Ateromatosas através de Redes Neurais	III
061	Determinação Automática da Estratégia de Controle Através de Sistema Híbrido Neuro-Fuzzy-Genético	II
062	Operações de Volatilidade utilizando Redes Neurais	III
063	Redes de Kohonen Ativas no Agrupamento em Padrões de Glass	I
064	Um Novo Conceito de Redes Neurais para Controle de Sistemas de Reatores Nucleares	II
065	Reconstrução de Imagens Tomográficas Utilizando Redes Neurais Parcialmente Conectadas	III
066	Replicação bootstrap e Análise de sensibilidade em Redes Neurais Artificiais	II
068	Experimentos em Aprendizado de Máquina para Fusão de Sensores	I
069	Neuro-Dea: A New Optimization Algorithm	II
070	Estimação de Velocidade de Motores de Indução Trifásicos Através do Sinal de Corrente no Domínio do Tempo	II
071	Classificação de Dados Através de Rough Sets	I
072	Creativity and Delusions: The Dopaminergic Modulation of Cortical Maps	III
073	Simulação da Rede NRBF Aplicada à Detecção de Símbolos QPSK em um Modelo de Canal Seletivo em Frequência	III
074	Discriminação Neural de Instrumentos Musicais Baseada no Espectro	I
076	Hybrid Control Design for Twin-Roll Strip Casting	II
077	Memória Associativa Holográfica	III
078	A Neuro-Fuzzy Network for Generating Fuzzy Rule-based Nonlinear Dynamic Systems	II
079	Um Modelo de Rede Neural Baseado na Circuitaria da Retina para Detecção de Padrões Eletroencefalográficos	III
080	Em Busca de Estabilização na GasNet	III
081	Recuperabilidade de Automóveis pela Análise da Coluna da Carroçaria Através de Redes Neurais Artificiais	I
082	"Ranking" de Bancos de Sangue baseado em Mapas Auto-organizáveis	III
083	Identificação de Sistemas Dinâmicos Não Lineares usando Back-propagation com Teacher Forcing	II
084	Classificador Neural OnLine para Sonar Passivo utilizando um Processador Digital de Sinais de Alto Desempenho	I
085	Mineração de Dados Aplicada a CRM em uma Base de Clientes Telefonia de Longa Distância	III
086	Um Modelo Híbrido para Previsão de Curto Prazo da Demanda de Gasolina Automotiva no Brasil	II
087	Reconhecimento de Padrões em Estatística: Uma Abordagem Comparativa	I
088	Previsão de Vazões Naturais Médias Mensais Usando uma Rede Neural Nebulosa Adaptativa	II
090	Análise Qualitativa de Processos através dos Fatores de Sensibilidade via Redes Neurais e sua Aplicação na Laminação em Tandem	II
091	Controle de Robôs Móveis via Modos Deslizantes e Redes Neurais	I
092	Redes Neurais Locais-Globais - Uma Aplicação ao Problema de Dados Faltantes	III
093	Controle Neural Robusto de Sistemas Não-Lineares Gerais	II
094	Previsão de Cargas Elétricas por Redes Neurais: Uma Investigação Empírica do Problema de Overfitting	II
095	Reconhecimento de Idiomas em Texto Escrito utilizando Redes Neuronais	I
096	Controle de Sinal Fisiológico Humano Baseado em Aprendizado por Reforço - Uma Abordagem Competitiva	III
097	Neural Mechanisms for Real-Time Pattern Categorization in Robotics Applications	I
100	Empregando o Neo Fuzzy Neuron para Modelagem de um Conjunto de Dados Fisiológicos e Avaliação do Monitoramento de Apnéia - Um Estudo de Caso	III
101	Identificação e Compensação de Atritos Não Lineares de Atuadores Robóticos Via Redes Neurais Artificiais	I
102	Fuzzy Inference System Applied to Edge Detection in Digital Images	I

103	Treinamento do Dipolo de Hopfield usado como Conversor A/D	III
104	Memória de Curta Duração em Sistema Autônomo Aplicado à Navegação de Robôs	I
105	Neuro-Fuzzy Modeling with Structure and Parameter Optimization	II
106	A Simple Recurrent Neural Network Equalizer Structure	III
108	SOM Hierárquico Aplicado à Compressão de Imagens	I
109	Uma Proposta para Categorização de Textos por uma Rede Neural	I
113	Identificação de Processo Real Não Linear do Tipo Hammerstein utilizando Redes Neurais com Dinâmica Externa e com Dinâmica Interna	II
114	Uso de Redes GSN em Tarefas de Ordenação (Ranking) Aplicadas à Medida de Adimplência de clientes	III
115	Cálculo de Índices de Confiabilidade de Sistemas de Potência utilizando Redes Neurais	II
116	The Levenberg-Marquardt Method Applied in Nonlinear Dynamic Systems	II
118	Programas de CAD/ANN para Dispositivos Planares com Resultados Eletromagnéticos Incorporados	III
119	Redes Neurais para Reconhecimento Automático de Impressões Digitais Através de Dactiloscopia	I
120	Reconhecimento de Imagens usando Redes Neurais ou Reflexões sobre a Importância da Filtragem de Dados para Reconhecimento de Imagens	I
121	Redes Neurais Recorrentes: Despacho Hidrotérmico, Cálculo dos Preços Marginais	II
122	Geração de Trajetórias para Robôs Móveis Autônomos usando Redes Neurais Artificiais	I
123	Classifier Scheme for Clustered Microcalcifications in Digitized Mammograms by using Artificial Neural Networks	III
124	Estudo para Aplicação de Redes Neurais Artificiais em um Dispositivo Detector de Posição para Medidor de Pressão Intracelular	III
125	Aplicação de Redes Neurais Artificiais em Dados Epidemiológicos de Hepatite A	III
126	Comparação de Redes Neurais com Regressão Logística	III
128	Quantização Vetorial Robusta Utilizando Simulated Annealing	III
130	Scintilogram Image Pre-Segmentation using Neural Network	III
132	Deteção de Falhas em Sistemas Dinâmicos: Abordagem Baseada em Redes Neurofuzzy com Aprendizado On-Line	I
133	Algoritmo Competitivo Aplicado ao Reconhecimento Automático da Identidade Vocal de Locutores	I
134	Storage of Multiple Navigation Maps using Neural Networks	I
136	Modelagem Computacional dos Mecanismos Dopaminérgicos Envolvidos na Aprendizagem e na Atenção Seletiva	III
137	Flexible Link Control with Three Different Structures using Feedback-Error-Learning	I
139	Previsão de Camadas do Subsolo do Sítio da Usina Nuclear de Angra-2 através de Redes Neurais	II
150	Deteção de Complexos QRS através de Time-Delay Neural Networks	III
151	Modelagem e Simulação de um Núcleo Motoneuronal da Medula Espinhal	III
152	APLS: A Fast Approximate Algorithm for Partial Least-Squares	II
153	A New Method for Data Clustering using the Elastic Neural Net Algorithm	I

SIGLA	SEÇÃO TÉCNICA I	Quantidade
R	ROBÓTICA	10
VOZ	ÁUDIO	4
RP	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	13
IM	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	7
HARD.	HARDWARE	2
	Total:	36
SEÇÃO TÉCNICA II		
I	IDENTIFICAÇÃO	6
C	CONTROLE	7
TREIN.	TREINAMENTO	9
SE	SISTEMAS DE ENERGIA	17
	Total:	39
SEÇÃO TÉCNICA III		
B	BIOMÉDICA	14
DM	DATA MINING	4
F	ÁREA FINANCEIRA	4
MEMO	MEMÓRIAS ASSOCIATIVAS	3
NS	NEURO CIÊNCIA	4
COM	COMUNICAÇÕES	3
MISC.	MISCELÂNEA	4
FÍSICA	APLICAÇÕES EM FÍSICA	1
	Total:	37