

ENIA 2009

Artigos

Sessão Técnica 1: Mineração de Dados, Aprendizado de Máquina, Representação do Conhecimento

- [Gene Expression Analysis using Markov Chains extracted from Recurrent Neural Networks](#)
Igor Lorenzato Almeida, Denise Regina Pechmann, Maicon de Brito do Amarante, Adelmo Luis Cechin
- [Mineração de Séries Temporais por meio da Extração de Características e da Identificação de Motifs](#)
André Gustavo Maletzke, Gustavo E. A. P. A Batista, Huei Diana Lee, Feng Chung Wu
- [Combinando métodos de seleção de atributos usando agregação de rankings](#)
Ronaldo C. Prati
- [Modelagem de Usuário Baseada em Grafos](#)
André C. Silva, Marcel L. Oliveira, Aloísio de M. Villas-Bôas, Hendrik T. Macedo

Sessão Técnica 2: Inteligência Computacional

- [Um método de agrupamento em dois estágios combinando mapas auto-organizáveis e ant k-médias](#)
Jefferson R. Souza, Teresa B. Ludermit, Leandro M. Almeida
- [A New Increasing Translation Invariant Morphological Method for Financial Time Series Forecasting](#)
Ricardo de A. Araújo, Glaucio G. de M. Melo
- [Reinforcement Learning in Non-Stationary Continuous Time and Space Scenarios](#)
Eduardo W. Basso, Paulo M. Engel
- [Uma Abordagem Multi-objetiva Híbrida para Seleção e Atribuição de Pesos a Características para Classificadores k-NN](#)
Salomão S. Madeiro, Joás E. Souza, Carmelo J. A. Bastos Filho, Adriano L. I. Oliveira
- [Aplicação de Modelos Ocultos de Markov na Teoria dos Jogos](#)
Eduardo R. Waghbi, Mário R. F. Benevides

Sessão Técnica 3: Computação Evolutiva, Vida Artificial

- [Algoritmo genético aplicado à predição da estrutura de proteínas utilizando o modelo 3D-HP Side Chain](#)

- César Manuel Vargas Benítez, Heitor S. Lopes
- [Diversity Control in Genetic Algorithms for Protein Structure Prediction](#)
Vinícius Tragante do Ó, Renato Tinós
 - [Controle de Inércia para Fuga de Mínimos Locais de Funções Não-Lineares na Otimização por Enxame de Partículas](#)
Tiago Silveira, Humberto César Brandão de Oliveira, Luiz Eduardo da Silva
 - [Análise de séries temporais aplicadas ao mercado financeiro com o uso de Algoritmos Genéticos e Lógica Nebulosa](#)
Frederico C. R. Marques, Rogério Martins Gomes
 - [Sistema Híbrido Inteligente Combinado com a Teoria da Perturbação para Previsão de Séries Temporais](#)
Paulo S. G. de Mattos Neto, Aranildo Rodrigues L. J., Tiago A. E. Ferreira, Germano C. Vasconcelos

Sessão Técnica 4: Processamento de Linguagem Natural

- [Statistical Phrase-based Machine Translation: Experiments with Brazilian Portuguese](#)
Wilker F. Aziz, Thiago A. S. Pardo, Ivandré Paraboni
- [A Genetic Fuzzy Automatic Text Summarizer](#)
Daniel Leite, Lúcia H. M. Rino
- [Aprimoramento do cálculo da similaridade semântico-estrutural: um estudo voltado a estruturas ontológicas em língua portuguesa](#)
Josiane Fontoura dos Anjos, Vera Lúcia Strube de Lima
- [O uso de informações semânticas para tratar a informatividade de sumários automáticos com foco na clareza referencial](#)
Elen Cátia Tomazela, Lúcia Helena Machado Rino
- [Learning When to Simplify Sentences for Natural Text Simplification](#)
Caroline Gasperin, Lucia Specia, Tiago F. Pereira, Sandra M. Aluísio

Sessão Técnica 5: Planejamento e Programação, Sistemas de Apoio à Decisão

- [Algoritmo Genético e Busca Local para o problema Just-in-Time Job-Shop Scheduling](#)
Rodolfo P. Araújo, Andre G. dos Santos, Jose E. C. Arroyo
- [Um algoritmo genético adaptativo para o problema de sequenciamento em uma máquina com penalidades por antecipação e atraso da produção](#)
Fábio Fernandes Ribeiro, Marcone Jamilson Freitas Souza, Sérgio Ricardo de Souza
- [Aplicações de Processos de Decisão de Markov na Composição Automática de Serviços Web](#)
Rafael, M.A.A., Pérez-Alcázar, J.J., Tuesta, E.F.
- [GRASP reativo aplicado ao problema de programação de tarefas em máquinas paralelas com tempos de preparação dependente da sequência e de recursos](#)
Edmar Hell Kampke, José Elias Claudio Arroyo, Mauro Nacif Rocha

- [Um Estudo da Aplicação de Modelo Bayes-Fuzzy para a Previsão de um Mercado Financeiro](#)
Jobson M. Silva, Jaime S. Sichman, Paulo S. Cugnasca

Sessão Técnica 6: Redes Neurais, Lógica Fuzzy

- [Uma Política de Operação Energética Baseada em Sistemas de Inferência Fuzzy Takagi-Sugeno](#)
Ricardo A. L. Rabêlo, Adriano A. F. M. Carneiro, Rosana T. V. Braga
- [Feedback Error-Learning in pelletizing plant control](#)
Paulo Rogerio de Almeida Ribeiro, Tarcisio Souza Costa, Victor Hugo Barros, Areolino de Almeida Neto, Alexandre César Muniz de Oliveira
- [Deteccão de comunidades em redes complexas: um modelo de correlação oscilatória](#)
Marcos G. Quiles, Liang Zhao, Fabricio A. Breve, Roseli A. F. Romero
- [Análise e expansão de uma arquitetura neural capaz de calcular sua própria confiabilidade](#)
Abner C. Rodrigues Neto, M. Roisenberg, Guenter Schwedersky Neto
- [LoopSOM: A Robust SOM Variant Using Self-Organizing Temporal Feedback Connections](#)
Rafael C. Pinto, Paulo M. Engel

Sessão Técnica 7: Mineração de Textos e Web, Ontologias

- [Seleção Local de Características em Agrupamento Hierárquico de Documentos](#)
Marcelo N. Ribeiro, Manoel J. R. Neto, Ricardo B. C. Prudêncio
- [Uma Abordagem para Seleção de Grupos Significativos em Agrupamento Hierárquico de Documentos](#)
Ricardo M. Marcacini, Maria F. Moura, Solange O. Rezende
- [Uma Proposta para a Evolução de Ontologias a partir de Personomias em Sistemas Baseados em Tagging](#)
Carlos Alberto M. Basso, Josiane M. P. Ferreira, Sérgio Roberto P. da Silva
- [Representing and Classifying User Reviews](#)
Denis D. Mauá, Fabio G. Cozman
- [OCtoPUS: Um Modelo para Classificação de Perfil de Usuários usando Trilhas em Sistemas Ubíquos](#)
Douglas M. da Silva, Jorge Barbosa, Renata Vieira

Sessão Técnica 8: IA Distribuída e Multi-Agentes

- [Modelo Imunológico de Diagnóstico](#)
Carine G. Webber, Evânia Viganó, Rodrigo Possamai
- [Alocação Eficiente de Tarefas em Sistemas Multiagente Dinâmicos e de Larga Escala](#)
Fernando dos Santos, Ana L. C. Bazzan
- [Distributed Task Scheduling through a Swarm Intelligence Approach](#)

- Paulo R. Ferreira Jr., Ana Bazzan
- [Aplicações de Agrupamento Distribuído baseado em Inteligência de Enxames em Sistemas Multiagente](#)
Daniela Scherer dos Santos, Ana L. C. Bazzan
 - [Uma Infraestrutura de Teamwork para Ambientes Dinâmicos com Requisitos de Tempo-Real](#)
Ivan Medeiros Monteiro, Luis Otávio Alvares

Sessão Técnica 9: Aprendizado de Máquina

- [Algoritmos Genéticos Aplicados à Formação e Atuação de Grupos Robóticos](#)
Gustavo Pessin, Fernando Osório
- [Um Mecanismo Construtivista para a Aprendizagem de Estrutura de MDPs Fatorados e Parcialmente Observáveis](#)
Filipo Studzinsky Perotto, Jean-Christophe Buisson, Luis Otávio Alvares
- [B-Boost: Uma Extensão do Método de Boosting para Conjuntos de Treinamento Desbalanceados](#)
Joseane P. Rodrigues, Ricardo B. C. Prudêncio, Flávia A. Barros
- [Revisando Redes Bayesianas através da Introdução de Variáveis Não-observadas](#)
Kate Revoredo, Aline Paes, Gerson Zaverucha, Vitor Santos Costa
- [Um Estudo sobre a Rotulação de Exemplos no Aprendizado Semissupervisionado Multivisão](#)
Igor Assis Braga, Edson Takashi Matsubara, Maria Carolina Monard

Sessão Técnica 10: Sistemas Tutores Inteligentes, Representação do Conhecimento

- [Aplicação de um modelo para gerenciamento de grupos em Sistemas Tutores Inteligentes](#)
Eliane Pozzebon, Guilherme Bittencourt
- [Integrating BDI and Bayesian Networks in Agent Reasoning](#)
Elisa Boff, Rosa Maria Viccari, Moser S. Fagundes
- [Um tutor inteligente para o ensino/aprendizado de programação com técnicas de diagnóstico hierárquico baseado em modelos](#)
Wellington R. Pinheiro, Leliane N. de Barros
- [Lógicas Modais e Complexidade Descritiva](#)
Cibele Matos Freire, Ana Teresa Martins
- [Formas Normais Primárias Aplicadas à Fusão de Crenças](#)
Jerusa Marchi, Guilherme Bittencourt, Laurent Perrussel