

Programação do ENIA 2007

Dia 3 de Julho 3ª feira	Dia 4 de Julho 4ª feira	Dia 5 de Julho 5ª feira	Dia 6 de Julho 6ª feira
8:00-9:00 Abertura e Premiação do melhor artigo	8:00-10:00 Sessões Técnicas 4 e 8 (*)	8.30-10:00 Sessão Técnica 12	8.00-10:00 Sessão Técnica 15
9:00-10:00 Sessão Técnica 1			
10:00-10:15 Café	10:00-10:15 Café	10:00-10:15 Café	10:00-10:15 Café
10:15-12:15 Sessões Técnicas 2 e 3 (*)	10:15-12:15 Sessões Técnicas 5 e 9 (*)	10:15-12:15 Sessão Técnica 13	10:15-12:15 Sessões Técnicas 16 e 17 (*)
12:15-13:30 Almoço	12:15-13:30 Almoço	12:15-13:30 Almoço	12:15-13:30 Almoço
13:30-15:30 Palestra Nacional (ENIA)	13:30-15:30 Sessões Técnicas 6 e 10 (*)	13:30-15:30 Palestra Internacional (ENIA)	13:30-15:30 Palestra Internacional (ENIA e TIL)
15:30-15:45 Café	15:30-15:45 Café	15:30-15:45 Café	15:30-15:45 Café
17:00 Cerimônia de Abertura CSBC 2007	15:45-17:45 Sessões Técnicas 7 e 11 (*)	15:45-17:45 Sessão Técnica 14	
	20:00h jantar de confraternização (MHEx)		(*) sessões paralelas

Sessão Técnica 1 – Visão Computacional

(Sala 2082) 9:00-10:00

Chair: Carlos Thomaz

<i>Análise de Discriminantes Lineares para Modelagem e Reconstrução de Imagens de Face (*)</i>	Edson Kitani, Carlos Thomaz (Centro Universitario da FEI)
<i>Aperfeiçoamento do método de calibração monocular baseada em gabaritos de uma única dimensão</i>	José de França , Elaine Alves, Robinson Hoto (Universidade Estadual de Londrina)

(*) Artigo do grupo de 4 melhores

Sessão Técnica 2 – Aplicações I

(Sala 2082) 10:15-12:15

Chair: Priscila Machado Vieira Lima

<i>Verificação Automática de Situações de Colisão na Navegação de Veículos Aéreos Não Tripulados</i>	Felipe Medeiros (Instituto de Estudos Avançados - IEAv)
<i>The Application of Qubit Neural Networks for Time Series Forecasting with Automatic Phase Adjustment Mechanism</i>	Carlos Azevedo (Universidade Católica de Pernambuco), Tiago Ferreira (UFPe)
<i>Explorando as Propriedades do Mapa Auto-organizável de Kohonen na Classificação de Imagens de Satélite</i>	Márcio Gonçalves (PUC Minas - Poços de Caldas), Marcio Luiz Andrade Netto (UNICAMP), José Costa (UFRN)

Sessão Técnica 3 – Aprendizagem de Máquina I

(Sala 2085) 10:15-12:15

Chair: Solange Rezende

<i>Revisando Teorias Lógicas de Primeira-ordem a partir de Exemplos usando Busca Local Estocástica (*)</i>	Aline Paes, Gerson Zaverucha, Vitor Costa (COPPE-UFRJ)
<i>Combinando Invenção de Predicados e Revisão de Teorias Probabilísticas de primeira-ordem</i>	Kate Revoredo, Aline Paes, Gerson Zaverucha, Vitor Costa (COPPE-UFRJ)
<i>Melhorando a Performance do Algoritmo Naive Bayes para Regressão Através da Combinação de Atributos</i>	Aloisio Carlos de Pina, Gerson Zaverucha (COPPE-UFRJ)

(*) Melhor Artigo

Sessão Técnica 4 – Computação Evolutiva e Algoritmos Genéticos**(Sala 2085) 8:00-10:00**

Chair: Inês Dutra

<i>Algoritmo Evolutivo para Solução de Problemas de Larga Escala</i>	Thyago Duque (ICMC-USP-São Carlos)
<i>Otimização Multimodal através de Computação Evolutiva e Análise de Agrupamentos</i>	Leonardo Emmendorfer, Aurora Pozo (UFPR)
<i>Aprendizado Genético: Operadores de Crossover Naturais Aprimorados</i>	Cristiano Pitangui, Gerson Zaverucha (COPPE-UFRJ)

Sessão Técnica 5 – Aplicações II**(Sala 2085) 10:15-12:15**

Chair: Leonardo Emmendorfer

<i>Um Comitê de Redes Neurais para Reconhecimento de Letras Manuscritas</i>	Viviane Silva, Antonio Carlos Gay Tomé (UFRJ)
<i>Uma Arquitetura Baseada em Sistemas Multiagentes e Bancos de Dados Geográficos para Simulações Sociais e Ecológicas Georeferenciadas</i>	Pablo Grigoletti (UFRGS), Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPel)
<i>SimCidade - Um simulador de crescimento urbano utilizando Sistemas Multiagentes Reativos</i>	André Dias Bastos (UFRGS), Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPel)
<i>Previsão de Demanda de Energia Elétrica Utilizando Redes Neurais Artificiais e Support Vector Regression</i>	Gabriel Ruas, Ticiano Bragatto (UFPR), Marcus Lamar (UnB), Alexandre Rasi Aoki (LACTEC), Silvio Rocco (Copel Distribuição S/A)

Sessão Técnica 6 – Algoritmos Genéticos I**(Sala 2085) 13:30-15:30**

Chair: Cássio Campos

<i>GRASP com Memória Adaptativa Aplicado ao Problema de Escalonamento de Sondas de Manutenção</i>	Tiago Neves , Luiz Satoru Ochi (UFF)
<i>Geração de Regras Fuzzy com Pré-Seleção de Regras Candidatas</i>	Marcos Cintra, Heloisa Arruda Camargo (UFSCar)
<i>Descoberta automática de pontos de saída de criminosos em áreas urbanas: uma abordagem genética acoplada a um modelo de simulação baseado em inteligência coletiva</i>	Adriano Melo, Vasco Furtado, André Coelho (UNIFOR)
<i>GAPNet: uma nova abordagem genética para o problema de planejamento em inteligência artificial</i>	Cássio Carvalho , Marcos Castilho, Luis Künzle, Fabiano Silva (UFPR)

Sessão Técnica 7 – Aplicações III

(Sala 2085) 15:45-17:45

Chair: Ronaldo Pratti

<i>Inserção de Jogadores Virtuais na Metodologia GMABS: uma Aplicação em Gestão de Recursos Naturais</i>	Diana Adamatti, Jaime Sichman (USP), Helder Coelho (Universidade de Lisboa)
<i>Metaheurística GRASP com Memória Adaptativa para a solução do Problema da Árvore Geradora Mínima Generalizado</i>	Cristiane Santos Ferreira, Luiz Satoru Ochi (UFF)
<i>Classificação de texturas usando redes neurais artificiais e o modelo de Spot Noise</i>	Antonio Germano Martins, Alexandre Simões, Gustavo Imbrizi Prado (UNESP)
<i>Avaliação da Recuperação em Sistemas de RBC Estrutural e Textual: Uma Aplicação ao Domínio de Help Desk</i>	Fabio Sá , Marta Rosatelli , Eduardo Hruschka (UNISANTOS)

Sessão Técnica 8 – Aprendizagem de Máquina II

(Sala 2085) 8:00-10:00

Chair: Celso Ishida

<i>Pareto Front Elite</i>	Celso Ishida, Aurora Pozo (UFPR)
<i>Problemas de Regressão utilizando Combinação de Preditores baseado no Coeficiente de Correlação</i>	Luzia Vidal de Souza, Aurora Pozo, Joel M. C. Da Rosa (UFPR)
<i>Meta-Aprendizado de Algoritmos de Treinamento para Redes Multi-Layer Perceptron</i>	Silvio Guerra, Ricardo Prudêncio, Teresa Ludermir (UFPE)
<i>Aprendizagem Ativa para Seleção de Exemplos em Meta-Aprendizado</i>	Ricardo Prudêncio, Teresa Ludermir (UFPE)

Sessão Técnica 9 – Sistemas Multi-agentes I

(Sala 2085) 10:15-12:15

Chair: Celso Ishida

<i>Critérios para Avaliação de Agentes Pedagógicos Animados: Uma Proposta de Método</i>	Márcia Cristina Moraes (PUCRS/FACIN/PUCRS Virtual), Milene Silveira (PUCRS)
<i>Contratação de Agentes em Grupos de Larga Escala</i>	Christian Jorge Delgado Polar, Luiz Chaimowicz (UFMG)
<i>Swarm Intelligence Applied to Traffic Lights Group Formation</i>	Denise de Oliveira, Ana Bazzan (UFRGS)
<i>A Entropia de Shannon como Métrica de Consciência Situacional em Organizações de Agentes</i>	André Uruguay (Instituto de Estudos Avançados - IEAv), Celso Hirata (ITA)

Sessão Técnica 10 – Mineração de Dados**(Sala 2085) 13:30-15:30**

Chair: Leonardo Emmendorfer

<i>Um Ambiente para Exploração de Regras de Associação Generalizadas</i>	Marcos Domingues (Universidade do Porto - UP), Matheus Figueiredo (UFLA), Solange Rezende (USP-São Carlos)
<i>Um Estudo de Limpeza em Base de Dados Desbalanceada com Sobreposição de Classes</i>	Emerson Lopes Machado, Marcelo Ladeira (UnB)
<i>Ontologias detalhadas e classificação de texto: uma união promissora</i>	Eunice Palmeira (Coordenadoria de Tecnologia da Informação Centro Federal de Educação Tecnológica de Alagoas UNED Pin e UFAL), Fred Freitas (UFPE)
<i>Classificação associativa utilizando seleção e construção de regras: um estudo comparativo</i>	Gustavo Batista, Ronaldo Prati, Maria Monard, Rafael Giusti (USP-São Carlos), Claudia Milaré (Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino)

Sessão Técnica 11 – Representação, Raciocínio e Incerteza**(Sala 2085) 15:45-17:45**

Chair:

<i>A Toolset for Propositional Probabilistic Logic</i>	Paulo Sérgio Souza Andrade (USP), Jose Rocha (UEPG), Danillo Paulo Couto, André da Costa Teves, Fábio Cozman (USP)
<i>Compact Representations of Markov Decision Processes and Their Application to Printer Management</i>	João Vitor Torres, Fábio Cozman (USP), André Rodrigues (HP Brasil)
<i>Independence in Relational Languages with Finite Domains</i>	José Eduardo Ochoa Luna, Cassio de Campos, Fábio Cozman (USP)
<i>Lógica não monotônica com prioridade às exceções (*)</i>	Marcelino Pequeno, Rodrigo Veras, Wladimir Tavares (UFC)

(*) Artigo do grupo de 4 melhores

Sessão Técnica 12 – Planejamento**(Sala 2082) 8:30-10:00**

Chair: Diana Adamatti

<i>AI Planning in Web Services Composition: a review of current approaches and a new solution</i>	Luciano Digiampietri (UNICAMP), José de Jesús Pérez-Alcázar (EACH, USP), Claudia Bauzer Medeiros (UNICAMP)
<i>Planejamento como satisfatibilidade: uma abordagem não clausal</i>	Marcos Castilho, Luis Künzle, Razer Montañó, Fabiano Silva (UFPR)
<i>Planejamento aplicado a jogos de computador: uma implementação baseada em Redes de Tarefas Hierárquicas</i>	Marcos Castilho, Luis Künzle, Silvio A Porto, Fabiano Silva (UFPR)

Sessão Técnica 13 – Algoritmos Genéticos II

(Sala 2082) 10:15-12:15

Chair: Leonardo Emmenforfer

<i>A Quantitative Comparison Between MOGAs and the RRT Algorithm on Classification Systems Optimization</i>	Paulo Vinicius Wolski Radtke (PUC-PR), Robert Sabourin, Tony Wong (École de Technologie Supérieure)
<i>Improved Differential Evolution for Single Objective Optimization Problems</i>	Ricardo de Andrade Araújo, Germano Vasconcelos, Tiago Ferreira (UFPE)
<i>Algoritmos Genéticos para o Problema de Programação de Tarefas em Máquinas Paralelas Idênticas com dois Critérios</i> <i>Controle Inteligente do Caminhar de Robôs Móveis Utilizando Algoritmos Genéticos e Redes Neurais Artificiais</i>	Jose Elias Claudio Arroyo (Universidade Federal de Viçosa), Dalessandro Vianna (Universidade Candido Mendes - Campos) Milton Heinen, Fernando Osório (UNISINOS)

Sessão Técnica 14 – Sistemas Multi-agentes II

(Sala 4028) 15:45-17:45

Chair: Inês Dutra

<i>A Hybrid Approach to Teamwork</i>	Paulo Trigo (Instituto Superior de Engenharia de Lisboa), Helder Coelho (Universidade de Lisboa)
<i>Modelagem Comportamental de Sistemas Multiagentes</i>	Marcelo Linder (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Augusto Loureiro da Costa (UFBA))
<i>A Model for Negotiations about Exchanges Values in Multiagents Systems</i>	Márcia Franco (UFRGS), Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPel)
<i>Augmenting Multi-Agent Environment Descriptions with a Normative Infrastructure</i>	Fabio Okuyama (UFRGS), Rafael Bordini (University of Durham), Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPel)

Sessão Técnica 15 – Aplicações IV**(Sala 2085) 8:00-10:00**

Chair: Inês Dutra

<i>O Resfriamento Simulado no Projeto Ótimo de Autômatos Celulares para a Geração de Chaves em Criptografia de Fluxo</i>	Saulo Villela, Luís Carvalho (COPPE-UFRJ)
<i>Recuperação e mineração de informações para a área criminal</i>	Fabício Barth, Maria Belderrain, Nádia Quadros, Luciane Ferreira, Antonio Timoszczuk (Fundação Atech Tecnologias Críticas)
<i>BioAgents: Um Sistema Multiagente para Anotação Manual</i>	Celia Ralha, Maria Emilia Walter, Richardson Lima, Hugo Schneider, Anderson Pereira, Marcelo Brigido (Universidade de Brasília)
<i>On the Optimal Minimum Global Selection of Service Providers by Isolated Consumer Decision</i>	Mauricio Menegaz, Luciano Kalisewski, Andrey Palma, Luis Otávio Alvares (UFRGS)

Sessão Técnica 16 – Aplicações V**(Sala 2088) 10:15-12:15**

Chair: Flávio Varejão

<i>Uma análise experimental de métricas de similaridade na classificação de séries temporais</i>	Idilio Drago, Flávio Varejão (UFES)
<i>Hybrid Swarm System for Time Series Forecasting (*)</i>	Paulo Salgado Gomes de Mattos Neto, Ricardo de Andrade Araújo, Gustavo Galvão Petry, Tiago Ferreira, Germano Vasconcelos (UFPE)
<i>Designing Morphological/Rank/Linear Filters via Modified Genetic Algorithm for Time Series Forecasting</i>	Ricardo de Andrade Araújo, Tiago Ferreira (UFPE)
<i>Um Método de Filtragem Híbrida Baseado em Perfis Simbólicos Colaborativos</i>	Byron Bezerra, Francisco De Carvalho, Valmir Macário (UFPE)

(*) Menção honrosa

Sessão Técnica 17 – Aplicações VI**(Sala 2088) 10:15-12:15**

Chair: Inês Dutra

<i>Um Modelo Comportamental Baseado em Árvores de Decisão para Agentes Virtuais em Situações de Emergência</i>	Carlos Cony (UNISINOS), Alessandro Bicho (Federal University of Rio Grande (Furg)), Claudio Jung (UNISINOS), Soraia Musse (PUCRS), Fernando Osório (UNISINOS)
<i>OWLPref: Uma Representação Declarativa de Preferências para Web Semântica</i>	Leonardo Ayres de Moraes e Silva, Vasco Furtado (UNIFOR)
<i>Um Modelo Adaptativo para a Filtragem de Spam</i>	Ígor Assis Braga, Marcelo Ladeira (UNB)
<i>Modelo de Simulação Multiagente de uma Central de Teleatendimento</i>	Gustavo Rodrigues Lacerda Silva, Claudio Lúcio do Val Lopes, Ricardo Poley (PUC-MG)