

## WTDIA and CTDIA Committes

October 23-27, 2006  
Ribeirão Preto, SP, Brazil

### Chairs

José Augusto Baranauskas (FFCLRP/USP, Brazil)

Maria Carolina Monard (ICMC/USP, Brazil)

### Program Committee:

Alexander Gelbukh (National Polytechnic Institute, Mexico)

Alexandre Direne (UFPR, Brazil)

Alexandre Evsukoff (COPPE/UFRJ, Brazil)

Alexandre Ribeiro (UCS, Brazil)

Aline Villavicencio (UFRGS, Brazil)

Ana Bazzan (UFRGS, Brazil)

Analia Amandi (Unicen, Argentina)

Andrei Tchernykh (CICESE Research Center, Mexico)

Anjolina Oliveira (UFPE, Brazil)

Augusto da Costa (UFBA, Brazil)

Aurora Pozo (UFPR, Brazil)

Bráulio Avila (PUC-PR, Brazil)

Cesar Ferri (Univ. Valencia, Spain)

Edilson Ferneda (PUC-Brasília, Brazil)

Fábio Cozman (USP, Brazil)

Fabrcio Enembreck (PUCPR, Brazil)

Fernando Osório (UNISINOS, Brazil)

Flávio Varejão (UFES, Brazil)

Francisco De Carvalho (Cin/UFPE, Brazil)

Gerardo Acosta (UNICEN, Argentina)

Gustavo Batista (PUC-Campinas, Brazil)

Hércules do Prado (Embrapa, Brazil)

Inês Dutra (UFRJ, Brazil)

Ivandré Paraboni (USP, Brazil)

Jacinto Davila (Universidad de los Andes, Venezuela)

Joao Gama (University Porto, Portugal)

Jose Aguilar (ULA, Venezuela)

José Hernández-Orallo (Univ. Valencia, Spain)

Luis Lacasa (CSIC, Spain)

Luis M. de Campos (Univ. Granada, Spain)

Luis Otávio Alvares (UFRGS, Brazil)

Luis Pineda (UNAM, Mexico)

Luis Rueda (University of Concpesion, Chile)

Luis Sucar (INAOE, Mexico)

Luiz Satoru Ochi (UFF, Brazil)

Marcelo Ladeira (UnB, Brazil)

Maria Castiñeira (Inisul, Brazil)  
 Maria do Carmo Nicoletti (UFSCar, Brazil)  
 Mikel Forcada (Universitat d'Alacant, Spain)  
 Pablo Sáez (UDEEC, Chile)  
 Patrícia Tedesco (UFPE, Brazil)  
 Paulo Cortez (Univ. Minho, Portugal)  
 Paulo Engel (UFRGS, Brazil)  
 Paulo Quaresma (Universidade de Évora, Portugal)  
 Rafael Ramirez (Univ. Fabra, Spain)  
 Ricardo Freitas (PUC-Campinas, Brazil)  
 Ricardo Rabelo (UFSC, Brazil)  
 Ricardo Martins Abreu Silva (UFLA, Brazil)  
 Silvia Botelho (FURG, Brazil)  
 Vitor Costa (UFRJ, Brazil)

### WTDIA and CTDIA Accepted Papers

All accepted papers from WTDIA, as well as CTDIA papers related to the awarded MSc dissertation/PhD thesis contest, will be published in a CD-ROM with ISBN of the SBIA/IBERAMIA/SBRN conference.

#### Accepted papers at WTDIA

Paper #	Title	Category	Authors (Affiliation)
19294	<i>Una técnica de aprendizaje por refuerzo para la resolución de problemas complejos</i>	MSc Dissertation	Flavia Paganelli (Universidad de Buenos Aires), Patricio Otamendi (Universidad de Buenos Aires)
21033	<i>Reconhecimento de padrões de pontes de hidrogênio em proteínas para previsão da posição dos átomos de hidrogênio</i>	MSc Dissertation	Adauto Mancini (Universidade de São Paulo (USP)) Roseli Francelin Romero (Universidade de Sao Paulo)
21041	<i>Improving the Performance of Ant Algorithms using Constraint Programming</i>	PhD Thesis	Broderick Crawford (Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso)
21043	<i>Estrutura Organizacional Emergente em Sistemas Multiagentes: Agentes Cooperando como os Insetos Sociais</i>	PhD Thesis	Paulo Roberto Ferreira Jr. (UFRGS), Ana Bazzan
21045	<i>Domótica Inteligente: Automação Residencial baseada em Comportamento</i>	MSc Dissertation	Julio Sgarbi (Centro Universitário da FEI), Flavio Tonidandel (Centro Universitario da FEI)
21046	<i>Agentes y Bases de Datos Activas: Un modelo formal de propósito general y una aplicación al registro</i>	PhD Thesis	Virginia Padilla Sifontes (Universidad Nacional Experimental de Guayana),

	<i>y consulta de datos y metadatos científicos ambientales</i>		Jacinto Dávila (Universidad de los Andes)
21314	<i>Automatic transfer rule induction from parallel corpora</i>	PhD Thesis	Helena de Medeiros Caseli (University of São Paulo), Maria das Graças Volpe Nunes (University of São Paulo)
21400	<i>Redes Complexas e a Sumarização Extrativa de Textos: Uma Análise das Sentenças do TeMário</i>	MSc Dissertation	Lucas Antikeira (Universidade de São Paulo), Maria das Graças Volpe Nunes (University of São Paulo)
21447	<i>Localização Cooperativa de Multirrobo</i>	PhD Thesis	Valguima Odakura (Universidade de São Paulo), Anna Costa (USP - Politécnica)
21457	<i>Utilizando a Abordagem Pittsburgh para Combinação de Classificadores Simbólicos</i>	PhD Thesis	Flavia Bernardini (Universidade de São Paulo), Maria Monard (Universidade de São Paulo)
21462	<i>Aprendizado por Reforço Acelerado por Heurística para um Sistema Multi-Agentes</i>	MSc Dissertation	Luiz Celiberto Jr (Centro Universitário da FEI), Reinaldo Bianchi (Centro Universitário da FEI)
21466	<i>Aprendizado por Reforço Inverso com Avaliação</i>	PhD Thesis	Valdinei Silva (Escoa Politecnica - University of Sao Paulo), Pedro Lima (Instituto Superior Técnico), Anna Costa (USP - Politécnica)
21469	<i>Programación Lógica, Inductiva y Progresiva de Modelos Genómicos</i>	PhD Thesis	Jose Lopez (university of Tachira), Jacinto Davila (Universidad de los Andes), Alejandro Mujica (CeCALCULA: Centro Nacional de Cálculo Aplicado, Parque Tecnológico. Mérida, Venezuela)
21488	<i>Uma Medida de Similaridade Semântica entre Ontologias em Língua Portuguesa</i>	MSc Dissertation	Juliano Freitas (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul), Vera Strube de Lima (PUC-RS)
21489	<i>Redes Neurais Aplicadas na Predição de Promotores de Escherichia coli</i>	MSc Dissertation	Scheila de Avila e Silva (Universidade do Vale do Rio dos Sinos), Adelmo Cechin (Universidade do Vale do Rio dos Sinos), Ney Lemke (IBB Unesp)

21518	<i>Uma Abordagem Heurística para o Escalonamento de Equipes de Estiva em Sistemas Portuários</i>	MSc Dissertation	Marcelo Ribeiro (Universidade Federal do Espírito Santo), Flávio Miguel Varejão
21519	<i>A new approach based on genetic ensemble feature selection to construct neural network ensembles: an application to gustative sensors</i>	MSc Dissertation	Ednaldo Ferreira (Universidade de São Paulo), Alexandre Delbem (Universidade de São Paulo)
21543	<i>Boosting Techniques and Evolution Strategies for Temporal Data Regression</i>	MSc Dissertation	Leila Vriesmann (Universidade Federal do Paraná), Aurora Pozo (UFPR), Alaine Guimarães (Universidade Estadual de Ponta Grossa)
21545	<i>Construção Semi-automática de Taxonomias para Generalização de Regras de Associação</i>	MSc Dissertation	Camila Martins (USP - São Carlos), Solange Rezende (USP - São Carlos)
21548	<i>Modelado y simulación del Control Supervisorio para Sistemas Holónicos de Producción Continua</i>	PhD Thesis	Carlos Parra (Universidad de los Andes), Edgar Chacón, Jacinto Dávila (Universidad de los Andes)
21553	<i>Uma Proposta para Facilitar a Manipulação de Atributos Numéricos por Sistemas de Programação Lógica Indutiva</i>	PhD Thesis	Mariza Ferro (Universidade de São Paulo), Maria Monard (Universidade de São Paulo)
21556	<i>Learning World Models with a Constructivist Agent</i>	PhD Thesis	Filipo Perotto (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), Luis Otávio Alvares (UFRGS)
21561	<i>Explanation Generation through Probabilistic Models for an Intelligent Assistant</i>	PhD Thesis	Francisco Elizalde (Tecnologico de Monterrey), Luis Sucar (INAOE), Pablo deBuen (Electrical Research Institute)
21572	<i>Geração de ontologias para a web semântica a partir de textos da Língua Portuguesa</i>	MSc Dissertation	Luiz Carlos Ribeiro Junior (Unisinos), Renata Vieira (UNISINOS)

24 accepted papers at WTDIA

### Accepted papers at CTDIA

The following Ph.D. thesis/M.Sc. Dissertations have been qualified for the second phase of the contest and have been accepted for presentation and publication in the CTDIA proceedings. Please note that results related to the 3 best thesis/dissertations will be available only after the second round of the contest takes place.

Paper #	Title	Category	Authors (Affiliation)
21009	<i>DiZer an Automatic Discourse Analyzer for Brazilian Portuguese</i>	PhD Thesis	Thiago Pardo (Universidade de São Paulo), Maria das Graças Volpe Nunes (University of São Paulo)
21031	<i>Redes Credais e Qualitativas: Complexidade e Algoritmos</i>	PhD Thesis	Cassio de Campos (Universidade de São Paulo), Fábio Cozman (USP - Politécnica)
21061	<i>Module-Based Learning in Autonomous Mobile</i>	MSc Dissertation	Esther Colombini (Technological Institute of Aeronautics), Carlos Ribeiro (ITA)
21092	<i>Uso de Heurísticas para a Aceleração do Aprendizado por Reforço</i>	PhD Thesis	Reinaldo Bianchi (Centro Universitario da FEI), Anna Costa (USP - Politécnica)
21258	<i>Aprendizado de máquina em sistemas complexos multiagentes: estudo de caso em um ambiente sob racionalidade limitada</i>	MSc Dissertation	Ricardo Araújo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), Luís C Lamb
21334	<i>Identificação de regras de associação interessantes por meio de análises com medidas objetivas e subjetivas</i>	MSc Dissertation	Roberta Sinoara (Universidade de São Paulo), Solange Rezende (USP - São Carlos)
21431	<i>Hierarchical Clustering of Time Series Data Streams</i>	MSc Dissertation	Pedro Rodrigues (LIACC-NIAAD, University of Porto), João Gama, João Pedro Pedroso
21432	<i>Escalabilidad y Adaptación: Estudio Experimental y Perspectivas del Control Adaptativo Bio-Inspirado</i>	MSc Dissertation	Jose Fernandez Leon (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires), Gerardo Acosta, Miguel Mayosky
21446	<i>Seleção de Atributos Importantes para a Extração de Conhecimento de Bases de Dados</i>	PhD Thesis	Huei Lee (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), Maria Monard (Universidade de São Paulo)
21472	<i>Programación Lógica Inductiva en la exploración de regularidades en el Cromosoma 2 del Plasmodium Falciparum.</i>	MSc Dissertation	Jose Lopez (university of Tachira), Jacinto Davila (Universidad de los Andes), Alejandro Mujica (CeCALCULA: Centro Nacional de Cálculo Aplicado, Parque Tecnológico. Mérida, Venezuela)
21490	<i>Análise de Expressões Referenciais em Corpus Anotado da Língua Portuguesa</i>	MSc Dissertation	Sandra Collovini (Universidade do Vale dos Sinos - UNISINOS), Renata Vieira (UNISINOS)

21509	<i>O algoritmo de aprendizado semi-supervisionado co-training e sua aplicação na rotulação de documentos</i>	MSc Dissertation	Edson Matsubara (Universidade de São Paulo), Maria Monard (Universidade de São Paulo)
21514	<i>Feature Selection in SVMs Applied to Gene Expression Data</i>	MSc Dissertation	Bruno de Souza (University of Sao Paulo), André Ponce de Leon F de Carvalho (ICMC-USP/S.Carlos)
21529	<i>Model Based Diagnosis in ITS for Programming with Pedagogical Patterns</i>	MSc Dissertation	Karina Delgado Valdivia (University of São Paulo), Leiliane Nunes de Barros
21536	<i>Neural Networks Forecasting and Classification-Based techniques for Novelty Detection in Time Series</i>	PhD Thesis	Adriano Oliveira (University of Pernambuco), Silvio Meira (Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife)

15 accepted papers