

Sessão 2.2.1: Sistemas a Eventos Discretos

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Salão São Paulo

2533	SISTEMAS DE PRODUÇÃO EM LOTES: MODELAGEM E ANÁLISE COM BASE EM REDES DE PETRI T-TEMPORIZADAS E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS Tomaz Barros, Edval Santos, Israel Melo
3352	TRATAMENTO COMPUTACIONAL DE MODELOS HETEROGENEOS DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS Wilson Arata, Paulo Miyagi
4099	UMA ABORDAGEM PARA DIAGNÓSTICO DE FALTA EM SUBESTAÇÕES DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA USANDO REDES DE PETRI José Roberto Bezerra, Marcos Caetano, José Renato Sousa, Raimundo Furtado, Giovanni Barroso, Ruth Leão
4108	ALGORITMO PARA EXECUÇÃO DE REDES DE PETRI PARA REALIZAÇÃO DO CONTROLE DE SEDS Gustavo Ribeiro Alves, João Dias da Costa, Fabiano Armellini, Diolino José dos Santos Filho, Paulo Eigi Miyagi
2103	GERAÇÃO AUTOMÁTICA DO ALGORITMO DE CONTROLE DE SISTEMAS PRODUTIVOS FLEXÍVEIS Francisco Yastami Nakamoto, Paulo Eigi Miyagi, Diolino José dos Santos Filho
3211	UM MODELO PARAMETRIZADO PARA SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS COM COMPORTAMENTOS NÃO REGULARES (1A PARTE) Claudio de Oliveira, José E. R. Cury, Celso A. A. Kaestner
3214	UM MODELO PARAMETRIZADO PARA SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS COM COMPORTAMENTOS NÃO REGULARES (2A PARTE) Claudio de Oliveira, José E. R. Cury, Celso A. A. Kaestner

Sessão 2.2.2: Redes Neurais

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Sala Rio Claro

2643	RECONHECIMENTO DE ESCRITA BASEADO EM REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS UTILIZANDO B-SPLINES E TDF Valdinei Freire da Silva, Alexandre Rodrigues Cunha, André Racz, Anna Helena Reali Costa
2592	UMA REDE NEURAL SIMPLES COM ALGUMAS PROPRIEDADES SEMIÓTICAS INTERESSANTES Angelo Loula, Hiata Coelho, Ricardo Gudwin
3029	DETERMINAÇÃO DE UM ÍNDICE ENERGÉTICO DE EFICIÊNCIA GLOBAL PARA PROCESSOS DE EXTRAÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS José Angelo Cagnon Cagnon, Ivan Nunes Da Silva, Nilton José Saggioro
2476	AVALIAÇÃO DE REDES NEURAIAS E AJUSTAMENTO EXPONENCIAL APLICADOS À PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA A CURTÍSSIMO PRAZO Leandro dos Santos Coelho, Breno Trautwein Junior, Guilherme Ernani Vieira
3143	UMA METODOLOGIA NEURAL PARA MELHORAR A AVALIAÇÃO E QUANTIZAÇÃO DE PERDAS ELÉTRICAS EM TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO Cláudia Fiuza Lima Naves de Souza, André Nunes de Souza, Maria Goretti Zago
2687	UM MÉTODO PARA CLASSIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE IMAGENS DA WORLD WIDE WEB UTILIZANDO MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS Luana Batista, Herman Gomes
4017	NEURAL ECG CLASSIFICATION BASED ON THE ENERGY OF THE WAVELET COEFFICIENTS Klaus Fabian Côco, Ailson Rosetti de Almeida, Evandro Ottoni Teatini Salles

Sessão 2.2.3: Visão Computacional I

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Sala Curitiba

2146	CLASSIFICAÇÃO DE LARANJAS BASEADA EM PADRÕES VISUAIS Alexandre da Silva Simões, Anna Helena Reali Costa
3461	COMPARAÇÃO ENTRE TEMPOS DE LOCALIZAÇÃO DE OBJETOS EM IMAGENS Allan Martins, Anfranserai Dias
3897	REAL-TIME PEDESTRIAN COUNTING BASED ON COMPUTER VISION Flávio Pádua, Mario Campos, Rodrigo Carceroni
3678	RECONHECIMENTO EM TEMPO REAL DE AGENTES AUTÔNOMOS EM FUTEBOL DE ROBÔS William Schwartz, Oliver van Kaick, Murilo da Silva, Hélio Pedrini
3765	SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE IMAGENS PARA ROBÔ DE MONTAGEM: IMPLEMENTAÇÃO E ESTUDO DE CASO Mario Luiz Tronco, Aleardo Manacero Junior, Arthur Jose Vieira Porto
4062	RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS DE TOMOGRAFIA POR IMPEDÂNCIA ELÉTRICA USANDO O MÉTODO DE OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA Cícero Ribeiro de Lima, Emílio Carlos Nelli Silva

Sessão 2.2.4: Manufatura – Modelos

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Sala Vitória

15156	OTIMIZAÇÃO DE LAYOUT EM AMBIENTES INDUSTRIAIS REALISTAS USANDO BUSCA TABU Valdair Candido Martins, Leandro dos Santos Coelho, Marco Antonio Barbosa Cândido
2695	CONCEPÇÃO DE UMA BIBLIOTECA DE CLASSES PARA SISTEMAS DE MANUFATURA Carlos Alberto Bertotto, Carlos Eduardo Pereira, Flávio Rech Wagner
3972	USO DE REALIDADE VIRTUAL PARA VALIDAÇÃO DE MODELOS DE SISTEMAS FLEXÍVEIS DE MANUFATURA Leandro Dias da Silva, Angelo Perkusich
4161	INSTANCIÇÃO FUNCIONAL DINÂMICA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS Moises Dutra, Ricardo Rabelo
2037	ALTERNATIVAS DE UTILIZAÇÃO DE FORMATOS NEUTROS DE ARQUIVOS PARA HABILITAR A INTEROPERABILIDADE DE DADOS EM UM AMBIENTE DE MANUFATURA VIRTUAL CARLOS RAVELLI, MARIELLA SOUZA, ARTHUR PORTO
3207	MODELAGEM DAS ESPECIFICAÇÕES OPERACIONAIS DE SISTEMAS DE MANIPULAÇÃO E MONTAGEM AUTOMATIZADOS Eduardo Santos, José Eduardo Cury, Victor De Negri
3799	MODELANDO COMPONENTES DA IHM DE SISTEMAS INDUSTRIAIS José Alves do Nascimento Neto, Maria de Fatima Queiroz Vieira Turnell, Alexandre Scaico

Sessão 2.3.1: Controle Contínuo/Híbrido - Aplicações

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Salão São Paulo

2545	CLASSIFICADOR BASEADO NA TEORIA DE CONJUNTOS APROXIMADOS APLICADO AO DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS MONITORADOS ATRAVÉS DE SINAIS ACÚSTICOS, ELÉTRICOS E DE VIBRAÇÃO Erik Leandro Bonaldi, Frederico de Oliveira Assunção, Luiz Eduardo Borges da Silva, Germano Lambert Torres, André Carlos Bertolini, Levy Ely de Lacerda Oliveira
4048	PROJETO DE AUTOMAÇÃO EM ASTRÓGRAFO EQUATORIAL Vitor Ferreira Romano, Max Suell Dutra, Cesar Gomes Ferreira
3533	SISTEMA DE EXPERIMENTAÇÃO REMOTA CONFIGURÁVEL DE CONTROLE DE NÍVEL DE LÍQUIDOS MULTIVARIÁVEL Rafael Jabuonski, Luis Ferreira, Bruno Guimarães, Adolfo Bauchspiess
3612	PROJETO DE CONTROLADORES ROBUSTOS APLICADOS NO CONTROLE DE VIBRAÇÕES EM ESTRUTURAS FLEXÍVEIS Gustavo Luiz Chagas M. de Abreu, José Francisco Ribeiro
2379	CONTROLADOR HÍBRIDO INDIRETO BASEADO EM REDES NEURAIS - PARTE I: DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO André Maitelli, Oscar Gabriel Filho
2237	CONTROLADOR HÍBRIDO INDIRETO BASEADO EM REDES NEURAIS - PARTE II: ESTABILIDADE E ROBUSTEZ André Maitelli, Oscar Gabriel Filho
3218	PROJETO CONTÍNUO E DISCRETO DE CONTROLE COM ESTRUTURA VARIÁVEL APLICADO AO SISTEMA PÊNDULO INVERTIDO José Paulo Fernandes Garcia, Jean Marcos de Souza Ribeiro, João Júlio Furquim Silva, Eduardo da Silva Martins

Sessão 2.3.2: Redes Neurais II

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Sala Rio Claro

2485	UMA PROPOSTA PARA COMPARAÇÃO DE PERFORMANCE ENTRE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. José Pinto Ramalho, Sergio Duarte Brandi, Flavio Michel Ramilli Issa, Mauro Conti Pereira
2188	ANÁLISE POR PONTOS DE FUNÇÃO AUXILIADA POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. José Raimundo Fonseca, Edson Nascimento
2507	TREINAMENTO DE REDES NEURAIS UTILIZANDO CONTROLE POR MODOS DESLIZANTES COM GANHO ADAPTATIVO Julio C. G. Justino, Ademir Nied, Benjamim R. Menezes, Gustavo G. Parma, Antônio de P. Braga
3843	ANÁLISE COMPARATIVA DE ARQUITETURAS INTELIGENTES APLICADAS NO PROCESSO DE DIMENSIONAMENTO DE BRAKE LIGHTS AUTOMOTIVOS Antonio Vanderlei Ortega, Ivan Nunes da Silva
4008	MODELO DE APRENDIZAGEM POR REFORÇO EM REDES NEURAIS MULTICAMADAS APLICADO À FUSÃO DE SENSORES Nicholas Haydu, Mauricio Figueiredo
4029	REDE NEURAL ARTIFICIAL E SIMULATED ANNEALING: UMA ALTERNATIVA À REGRESSÃO LOGÍSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FATORES RELACIONADOS A TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS Claudia Lopes, Teresa Ludermir, Ana Ludermir
4201	COMBINAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA ANÁLISE DE MARCADORES MOLECULARES Sílvia Silva, Andre Carvalho, Luciana Regitano, Daniella Talhari

Sessão 2.3.3: Visão Computacional II

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Sala Curitiba

3276	AUTOMATIZAÇÃO DA CALIBRAÇÃO DE CÂMERAS DE BAIXO CUSTO PARA USO EM VISÃO COMPUTACIONAL Fábio Santos Lobão, Adolfo Bauchspiess
2618	SISTEMA DE HARDWARE PARA A CLASSIFICAÇÃO DE CORES E DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DE MÚLTIPLOS OBJETOS USANDO CARACTERÍSTICAS DE TEMPORIZAÇÃO DOS SINAIS DE VÍDEO Fabricio Nicolato, Marconi Madrid
2888	GERAÇÃO DE MAPAS DE DISPARIDADES COM IDENTIFICAÇÃO DE OCLUSÕES EM VISÃO ESTÉREO Fernando Nogueira, Clésio Tozzi
3146	ESTIMAÇÃO ROBUSTA DA MATRIZ FUNDAMENTAL Jose Franca, Marcelo Stemmer
2253	OPTICAL FLOW ESTIMATION USING DATA FUSION Carlos Sória, Ricardo Carelli, Mário Sarcinelli Filho
4001	DISCRIMINAÇÃO DE CONTORNOS DE FORMAS NATURAIS ATRAVÉS DE DECOMPOSIÇÕES ESPECTRAIS Lenandro Loss, Clésio Tozzi

Sessão 2.3.4: Sistemas de Manufatura

Segunda-feira, 15/09/2003 (Monday, September 15, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Sala Vitória

2356	UM SISTEMA INTELIGENTE PARA ESCOLHA DENTRE ALTERNATIVAS DE SISTEMAS MARÍTIMOS DE PRODUÇÃO Adriane Serapião, Ivan Guilherme, Celso Morooka, José Mendes, Karina Franco
2681	SISTEMA DE DIAGNÓSTICO, SOLUÇÃO E APRENDIZADO DE FALHAS EM CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS Marcelo Pinheiro Werneck, Luiz Edival Souza
2825	PROPOSTA DE UM SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE PARA ATUADORES PNEUMÁTICOS LINEARES Luis Carlos Cunha e Silva, Mauro Conti Pereira, Andre R. Hirakawa
2428	REGRAS DE COMPORTAMENTO QUALITATIVAS PARA A LAMINAÇÃO TANDEM A FRIO Luis Zárate
3261	PPSSNET : A PRODUCTION SIMULATION SERVER WITH DATABASE INTERFACING AND INTERNET-CAPABLE DATA AQUISITION Jonas Maia, Marcel Desco, Orides Morandin Jr., Edilson Kato
3953	AValiação Prática de Redes de Barramentos de Campo Utilizando Ferramenta BR-TOOL Ronaldo Husemann, Carlos Eduardo Pereira

Sessão 3.1.1: Redes Neurais III

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Salão São Paulo

3503	SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS PARA ESTIMAR E MAPEAR CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS DE SISTEMAS DE ATERRAMENTO André Nunes de Souza, Fernando Carneiro Lyra Amaral, Maria Goretti Zago
3272	INTERPRETAÇÃO INTELIGENTE DE PERFIS DE PRODUÇÃO EM POÇOS PETROLÍFEROS Paulo da Silva, Carlos Da Costa Júnior, André Andrade, Wálter Barra Junior
2573	UTILIZAÇÃO DE MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS PARA A ESTIMATIVA DO NÍVEL DE POLUIÇÃO EM PROCESSOS DE LOCALIZAÇÃO DE USINAS TERMOELÉTRICAS Kátia Lúvia Zambon, Adriano Alber de França Mendes Carneiro, Antônio Néelson Rodrigues Silva, Jean Cesari Negri, Mário Oleskovicz
3302	MANUTENÇÃO PREDITIVA EM TURBINAS A GÁS AERODERIVADAS UTILIZANDO REDES NEURAS ARTIFICIAIS Carlos S. de Lima, Roberto F. de Noronha, Julio Cesar S. Souza
2909	ANÁLISE NÃO DESTRUTIVA DE ESTRUTURAS DE AÇO UTILIZANDO A TÉCNICA DO CAMPO MAGNÉTICO DE FUGA E REDES NEURAS ARTIFICIAIS Jorge Amaral, Carlos Barbosa, Marley Vellasco, Marco Pacheco, Raul Feitosa, Ricardo Schifini
4353	APLICAÇÃO DE REDES NEURAS DE HOPFIELD PARA DETECÇÃO E ESTIMAÇÃO DE MOVIMENTO ENTRE DOIS QUADROS DE UM SINAL DE VÍDEO DIGITAL CARLOS EDUARDO DE CASTRO SANTANA, CAIRO L. NASCIMENTO JR., FERNANDO T. SAKANE
2893	LOCALIZAÇÃO DAS ONDAS COMPONENTES DE SINAIS ELETROCARDIOGRÁFICOS USANDO REDES NEURAS ARTIFICIAIS Alexandre Wolf, Carlos Barbosa, Marley Vellasco, Marco Pacheco, Elisabeth Monteiro

Sessão 3.1.2: Robótica

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Sala Rio Claro

2538	ROBÓTICA INDUSTRIAL: EXPERIÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM CURSO À DISTÂNCIA. Raymundo Ferreira Filho, Renato Henriques, Maria Isabel Timm, Larissa Santos, Akemi Kawagoe, Isa Albuquerque
4089	AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE EM TEMPO REAL ATRAVÉS DE REDE IP Gustavo Alt, Walter Lages
3827	FURGBOL - CONSTRUINDO ROBÔS AUTÔNOMOS HOLONÔMICOS PARA JOGAR FUTEBOL Lorenzo Taddei, Renato Silva, Ricardo Araujo, Rodrigo Costa, Silvia Botelho
3963	POSITIONING OF A ROBOTIC ARM USING GENETIC ALGORITHMS Edson Prestes e Silva Júnior, Anderson Ferrugem, Dante Barone
4094	SWITCHING BETWEEN PRIMARY IMAGE-BASED VISUAL SERVOING TASKS --- A FIRST DISCUSSION WITH EXPERIMENTAL RESULTS Geraldo F. Silveira, Pedro M. Shiroma, Samuel S. Bueno
3238	UMA PROPOSTA SIMPLES PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ROBÓTICO PARA JOGAR XADREZ DE FORMA AUTÔNOMA Luciano Silva, Rosa Vagner, Bruno Albertini, Matheus Figueiredo, Diego Gomes, Sebastião Gomes
3009	OBTENÇÃO DE PARÂMETROS DE AFERIÇÃO DE UMA UNIDADE DE MEDIÇÃO INERCIAL PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS EMBARCADOS ROBÓTICOS AUTÔNOMOS Bruno Guedes Faria, Cleyner Soares Pereira, Paulo Giácomo Milani, Carlos Alberto Santoro, Sidney Pinto da Cunha, Samuel Siqueira Bueno

Sessão 3.1.3: Sistemas Neuro-Fuzzy I

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Sala Curitiba

3670	AUTONOMOUS HELICOPTER NAVIGATION USING A FUZZY ARTIFICIAL NEURAL NETWORK Sidney Nascimento Givigi Junior, Ailson Almeida
3779	MAPEAMENTO NEURO-NEBULOSO DOS GASES DISSOLVIDOS NO ÓLEO MINERAL ISOLANTE DE TRANSFORMADORES ATRAVÉS DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS Rogério Andrade Flauzino, Ivan Nunes da Silva, José Alfredo Covolan Ulson, André Nunes de Souza
3804	TÉCNICAS DE SELEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS APLICADAS A MODELOS NEURO-FUZZY HIERÁRQUICOS BSP Roxana Jimenez Contreras, Marley Vellasco, Ricardo Tanscheit
2783	SISTEMA NEURO-FUZZY PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS Henrique Ventura da Silva, Ivan Rizzo Guilherme, Celso Kazuyuki Morooka, José Ricardo Pelaquim Mendes, Tiago Cardoso da Fonseca
2976	UM MODELO DE DESPACHO ECONÔMICO RESOLVIDO POR REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS E LÓGICA NEBULOSA Letícia Takahashi, Leonardo Nepomuceno, Ivan Nunes da Silva
2404	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR VIRTUAL EM FUZZY E NEURO-FUZZY PARA ESTIMAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM BIOREATOR Alexandre Rocha, Claudio Garcia

Sessão 3.1.4: Sistemas Inteligentes

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Sala Vitória

2156	APRENDIZAGEM POR REFORÇO APLICADA AO CONTROLE DE TRÁFEGO VEICULAR URBANO Eduardo Camponogara, Werner Kraus, Mauricio Serra
3586	GENERALIZAÇÃO CMAC PARA APRENDIZAGEM POR REFORÇO EM TIMES DE ROBÔS Lucas Gabrielli, Carlos Ribeiro
15153	MECANISMO AUTOMÁTICO DE CONHECIMENTO PARA APOIAR O TRABALHO EM EMPRESA COOPERATIVA Olga Nabuco, Mauro Ferreira Koyama, Francisco Edeneziano Dantas Pereira
2269	AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO EM SISTEMAS DE ELETRÔNICA EMBARCADA AUTOMOTIVA José Vicente Canto dos Santos, Juliano Schirmbeck, Luciano Pfitscher, Márcio Rosa da Silva, Roger Gules
2284	SISTEMA ESPECIALISTA PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO INJEX Fabio Guerra, Felipe Tovar, Milton Ramos, Luiz Correa, Leandro Coelho, Cynthia Andrade
3128	Um Sistema Especialista para Identificação de Falhas e Tomada de Decisão em Correias Transportadoras de Minério João V. da Fonseca Neto, José Pinheiro de Moura, Sofiane Labidi, Jonas da S. Ribeiro Jr
3193	MINERAÇÃO DE CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO DE CREDIT SCORING Ronaldo Picinini, Gina Oliveira, Luiz Monteiro

Sessão 3.2.1: Sistemas Contínuos - Teoria

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Salão São Paulo

2082	SÍNTESE DE CONTROLADORES H_∞ VIA PROGRAMAÇÃO SEMIDEFINIDA Valeska Martins de Souza, José Tarcisio Costa Filho
2259	CONTROLE ÓTIMO H_∞ COM MODIFICAÇÃO DE ZEROS PARA O PROBLEMA DE RATREAMENTO USANDO LMIS. Edvaldo Assunção, Cristiano Quevedo Andrea, Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira
2261	CONTROL DE LA TRANSICIÓN ENTRE CONDICIONES DE OPERACION DE UN SISTEMA NO LINEAL José Manuel ANDRADE, Pedro TEPPA, José FERRER
2264	CONMUTACIÓN DE LEYES DE CONTROL ROBUSTAS PARA EL CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES Pedro TEPPA, Jacques BERNUSSOU, Germain GARCIA, José FERRER
2461	CONTROLE COM ESTRUTURA VARIÁVEL IMPLEMENTADO COM DISPOSITIVOS DIGITAIS PROGRAMÁVEIS José Paulo Fernandes Garcia, Jean Marcos de Souza Ribeiro, José Marcos Anselmo Macedo, Lizete Maria Crnkowise Fernandes Garcia
4262	AUTO-SINTONIA DE CONTROLADORES PID BASEADA NO ENSAIO DO RELÉ REALIMENTADO: UMA NOVA ABORDAGEM – PART II Patrick Magalhães Cardoso, José Francisco Ribeiro
3730	NONLINEAR H₂, H-∞ AND MIXED H₂/H-∞ CONTROLS APPLIED TO MANIPULATOR ROBOTS Adriano Siqueira, Marco Terra

Sessão 3.2.2: Sistemas Evolutivos/Genéticos I

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Sala Rio Claro

2608	UM ALGORITMO GENÉTICO PARA CONFIGURAÇÃO ÓTIMA DE ALIMENTADORES DE ENERGIA ELÉTRICA Benemar Alencar de Souza, Helon David de Macêdo Braz, Helton do Nascimento Alves
2798	SELEÇÃO DE VARIÁVEIS ESPECTRAIS PARA DETECÇÃO DE ATROSCLEROSE EMPREGANDO UM ALGORITMO GENÉTICO Cláudia Eliane da Matta, Roberto Kawakami Harrop Galvão, Alderico Rodrigues de Paula Jr.
2984	ESTRATÉGIAS EVOLUTIVAS APLICADAS AO AJUSTE DE PARÂMETROS DE UM MODELO ANALÍTICO DE UM SISTEMA DINÂMICO Bruno Guedes Faria, Leandro Nunes de Castro
3076	UM ALGORITMO BASEADO EM ESTRATÉGIAS EVOLUTIVAS PARA DESPACHO ECONÔMICO COM MÚLTIPLOS MÍNIMOS Clodomiro Unsuhay Vila, Aniceto Pereira Neto, Osvaldo Ronald Saavedra Mendez
3657	UTILIZAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO NA CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS DE VO₂ Alberto Betzler, Luiz Almeida
3623	LOCALIZAÇÃO DE INTER-HARMÔNICAS NA DETECÇÃO DE FALTAS EM MÁQUINAS ELÉTRICAS UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO Fabiano Costa
3909	OTIMIZAÇÃO DA MISTURA DE PRODUTOS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Leonardo Simão, Marco Pacheco, Marley Vellasco

Sessão 3.2.3: Sistemas Fuzzy Aplicados

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Sala Curitiba

2070	INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS CARACTERÍSTICOS EM UM SISTEMA DE INFERÊNCIA FUZZY PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS EM ROLAMENTOS Rodrigo Fujimoto, Linilson Padovese
2393	PROGRAMAÇÃO LINEAR FUZZY APLICADA A UM SISTEMA DE MISTURA DE ÓLEO COMBUSTÍVEL Luiz Carlos Felizari, Myriam Regattieri Delgado, Ricardo Luders
2472	CLASSIFICAÇÃO DE AÇÕES DE COMPANHIAS ABERTAS UTILIZANDO TÉCNICAS FUZZY Renato Aparecido Aguiar, Roberto Moura Sales
2312	SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE PELE, POR AGRUPAMENTOS NEBULOSOS Waldemar Bonventi Jr., Anna Helena Reali Costa
2748	COMBINAÇÃO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL E MÉTODO SIMPLEX APLICADOS À OTIMIZAÇÃO DE UM SISTEMA NEBULOSO NA IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO BALL-AND-TUBE Rodrigo Assunção, Frederico Papa Neto, Leandro dos Santos Coelho
2342	OBTAINING TAKAGI-SUGENO-KANG MODELS FROM INPUT-OUTPUT DATA PAIRS Hilton Pietrobom, Karl Kienitz, Leizer Schnitman, Takashi Yoneyama
3695	AN AGENT-ORIENTED FUZZY INFERENCE ENGINE Jean Simão, João Fabro, Paulo Stadzisz, L. V. R. Arruda, Sueli Ishimatsu

Sessão 3.2.4: Robôs Móveis I

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

14h00 - 16h00 (2:00PM - 4:00PM) – Sala Vitória

2925	MODELOS PROBABILÍSTICOS DE SENSORES E ATUADORES PARA ROBÔS PIONEER2 DX Julio Kawai, Anna Reali
3343	MODELAGEM LINEAR E IDENTIFICAÇÃO DO MODELO DINÂMICO DE UM ROBÔ MÓVEL COM ACIONAMENTO DIFERENCIAL Patricia Guerra, Adelardo Medeiros, Pablo Alsina
4240	EMBEDDER ARCHITECTURE PROPOSAL APPLIED TO MOBILE ROBOTS Carlos Raimundo Erig Lima, João Mauricio Rosario, Humberto Ferasoli, Renê Pegoraro
3987	TOLERÂNCIA A FALHAS ADAPTATIVA PARA ROBÔS MÓVEIS COM ARQUITETURA HÍBRIDA Wilton S. Caldas, Antônio Otávio Fernandes, Mário Fernando M. Campos
3892	USING RATIONAL COMMUNICATION FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT IN COOPERATIVE ROBOTICS Andrea Tavares, Mario Campos, Bruno Pimentel
3541	DYNAMIC STABILIZATION OF A TWO-WHEELED DIFFERENTIALLY DRIVEN NONHOLONOMIC MOBILE ROBOT Frederico Vieira, Adelardo Medeiros, Pablo Alsina
3507	ROBÔ MENSAGEIRO BASEADO EM NAVEGAÇÃO PROBABILÍSTICA Rodrigo Elias Bianchi, Roseli Aparecida Francelin Romero

Sessão 3.3.1: Sistemas Evolutivos/Genéticos II

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Salão São Paulo

2801	ALOCAÇÃO DE AUTOESTRUTURAS VIA CONTROLE LQG/LTR E COMPUTAÇÃO EVOLUTIVA João V. da Fonseca Neto, Carlos C. T. Ferreira, Fernando Angel Torrico Torrico
3019	ALGORITMOS GENÉTICOS APLICADOS EM DATA MINING PARA OBTENÇÃO DE REGRAS SIMPLES E PRECISAS Clay Rulliam dos Santos Miranda, Gina Maira Barbosa de Oliveira, Jamilson Bispo dos Santos
3323	PROJETO DO FILTRO DE KALMAN VIA ALOCAÇÃO DE AUTOESTRUTURA E ALGORITMO GENÉTICO João Viana da Fonseca Neto, Carlos Cesar Teixeira Ferreira
2443	NOVA CONCEPÇÃO DE EVOLUÇÃO LAMARCKIANA BASEADA EM COLÔNIA DE PARTÍCULAS E MÉTODO DE HOOKE-JEEVES APLICADA AO PROBLEMA DE WEBER Leandro dos Santos Coelho, Viviana Cocco Mariani
2732	DESENVOLVIMENTO DE HEURÍSTICAS POPULACIONAIS PARA DESIGNAÇÃO DE TAREFAS EM APLICAÇÕES DE MULTIPROCESSADORES DIGITAIS DE SINAL Fabiana Silva, Vitória Pureza

3567	DETERMINAÇÃO DE TABELA DE EQUIVALÊNCIA E PONTOS DE QUEBRA DE FUNÇÕES DE APROXIMAÇÃO LINEARES POR PARTES USANDO COMPUTAÇÃO EVOLUTIVA Sebastian Y. C. Catunda, Osvaldo R. Saavedra, João V. da Fonseca Neto, Marcos R. A. Morais
3708	CRITÉRIOS PARA REMOÇÃO DE ARCOS EM REDES BAYESIANAS Edmar Gurjão, Luiz Junior, Francisco Assi, Ernesto Pinto, Jovany Medeiros *

Sessão 3.3.2: Robôs Móveis II

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Sala Rio Claro

2298	AValiação de Desempenho de Modelos Incrementais de Autoespaços na Localização de Robôs Móveis Roger Freitas, José Santos-Victor, Mário Sarcinelli Filho, Teodiano Bastos Filho
3418	UM SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO PARA UM ROBÔ MÓVEL BASEADO EM ODOMETRIA E MARCOS NATURAIS Clauber Bezerra, Pablo Alsina, Adelardo Medeiros
2440	UMA ESTRUTURA NEURAL CAPAZ DE RECUPERAR A TRAJETÓRIA DE ROBÔ MÓVEL NA PRESENÇA DE OBSTÁCULOS Luis Zárate, Marcelo Becker, Bruno Garrido
2510	MODELAGEM PREDITIVA E PLANEJAMENTO DE TRAJETÓRIAS ROBÓTICAS USANDO A REDE AUTO-ORGANIZÁVEL DE KOHONEN Guilherme Barreto, Aluizio Araújo
2091	NAVMAP: UM SISTEMA PARA NAVEGAÇÃO POR MAPEAMENTO DO ROBÔ MÓVEL NOMAD XR4000 Paulo R. C. Dutra, Márcio M. de Sousa, Gabriel F. Andriolli, Alberto J. Álvares, João C. E. Ferreira
2524	SISTEMA AUTÔNOMO EVOLUTIVO EM APLICAÇÕES EMBARCADAS PARA NAVEGAÇÃO DE ROBÔS Renato Reder Cazangi, Fernando Von Zuben, Maurício Figueiredo
2933	UM MINI ROBÔ MÓVEL SEGUIDOR DE PISTAS GUIADO POR VISÃO LOCAL Eduardo R. Costa, Marcel L. Gomes, Reinaldo A. C. Bianchi

Sessão 3.3.3: Sistemas Neuro-Fuzzy II

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Sala Curitiba

2920	ON-LINE LINEAR SYSTEM PARAMETER ESTIMATION USING THE NEO-FUZZY-NEURON ALGORITHM André Bacelar, Eurico de Souza Filho, Francisco Neves, Régis Landim
3286	UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA NEURO-FUZZY PARA MODELAGEM DE CARGAS NÃO-LINEARES Marcos Galhardo, João Pinho, Carlos da Costa Júnior, Wálter Barra Junior
3582	MODELO NEURO-FUZZY HIERÁRQUICO COM APRENDIZADO POR REFORÇO PARA AGENTES INTELIGENTES Karla Figueiredo, Marley Vellasco, Marco Pacheco, Flavio Souza
3638	APLICAÇÃO DE SISTEMAS NEUROFUZZY RECORRENTES A PREVISÃO DE VAZÕES Ivette Luna, Marina H. Magalhães, Secundino Soares, Rosângela Ballini, Fernando Gomide
4369	EXTENSÃO DO AJUSTE HEBBIANO EM REDES NEURAIIS MODULARES APLICADAS À NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA DE ROBÔS Rodrigo Calvo, Maurício Fernandes Figueiredo
3881	MODELO NEURO-FUZZY HIERÁRQUICO BSP MAMDANI Rosini Bezerra, Marley Vellasco, Ricardo Tanscheit

Sessão 3.3.4: Robótica – Controle I

Terça Feira, 16/09/2003 (Tuesday, September 16, 2003)

16h30 - 18h30 (4:30PM - 6:30PM) – Sala Vitória

3549	CONTROL DE ROBOTS CELULARES EN BASE A VISIÓN ARTIFICIAL Carlos Soria, Ricardo Carelli, Teodiano Bastos Filho, Mário Sarcinelli Filho
3710	CICLOPE: VISUAL CONTROL OF MULTI-ROBOTS Douglas Tavares, Clauber Bezerra, George Tho, Luiz Marcos Goncalves, Pablo Alsina
4070	QRCI: UMA BIBLIOTECA DE ALTA FLEXIBILIDADE PARA CONTROLE DE MANIPULADORES ROBÓTICOS Marcelo Daride Gaspar, Mario Fernando Montenegro Campos, Denilson Laudares Rodrigues
4077	COMPARATIVE RESULTS OF 3D, 2D AND 2.5D VISUAL SERVOING Geraldo F. Silveira
4391	IMPLEMENTAÇÃO E ANÁLISE DO CONTROLE DE UMA CADEIRA DE RODAS ATRAVÉS DE SOPROS E SUCCÕES Ruberley Gaino, Isaque Suzuki, André Sanches Fonceca Sobrinho, Walter Germanovix
4116	CONTROLE EM TEMPO REAL DE ROBÔS MÓVEIS VIA INTERNET Vinícius de Oliveira, Walter Lages
4056	CONTROLADORES CINEMÁTICOS DE TRAJETÓRIA PARA ROBÔS MÓVEIS COM TRAÇÃO DIFERENCIAL Geovany A. Borges, Antonio M. N. Lima, Gurdip S. Deep

Sessão 4.1.1: Robótica - Controle II

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Salão São Paulo

2214	CONTROLE SERVO VISUAL DE UM MANIPULADOR INDUSTRIAL COM CÂMARA FIXA Renato Dâmaso, Ricardo Carelli, Teodiano Bastos Filho, Mário Sarcinelli Filho
2762	CONTROLE SERVO VISUAL DE UM MANIPULADOR INDUSTRIAL AUXILIADO POR VISÃO BINOCULAR Dâmaso Renato, Ricardo Carelli, Mário Sarcinelli Filho, Teodiano Bastos Filho
3159	Infra- Estrutura para o Controle Servo Visual de um dirigível Robótica Miguel Galves, Pedro M. Shiroma, Geraldo F. Silveira, Josue J. G. Ramos
3423	Uma arquitetura de controle e supervisão para aplicações em robótica móvel sobre QNX Denilson Rodrigues, Leandro Rocha, Fernanda Menks
3442	USO DE REALIMENTAÇÃO VISUAL NO CONTROLE DE UM MANIPULADOR REDUNDANTE Anfranserai Dias, Pablo Alsina
3487	PROJETO DE UM CONTROLADOR NEURAL ESTÁVEL PARA RASTREAMENTO DE ROBÔS FLEXÍVEIS Vitor Gervini, Elder Hemerly
3537	CONTROLE SERVO VISUAL PARA O RASTREAMENTO DE TRAJETÓRIA DEFINIDA POR RETAS: TEORIA E RESULTADOS EXPERIMENTAIS Pedro Shiroma, José Reginaldo, Geraldo Silveira

Sessão 4.1.2: Robôs Móveis III

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Sala Rio Claro

2308	MODELO DINÂMICO NÃO LINEAR DE UM ROV PARA PESQUISA OCEÂNICA Danilo de Carvalho, António Pascoal, Teodiano Bastos Filho, Edson Ferreira
3171	UM MÉTODO DE GERAÇÃO DE TRAJETÓRIA PARA ROBÔS NÃO-HOLONÔMICOS COM ACIONAMENTO DIFERENCIAL Diogo Pedrosa, Adelardo Medeiros, Pablo Alsina
3292	A FRAMEWORK FOR MOTION PLANNING OF COOPERATIVE MOBILE ROBOTS Guilherme Pereira, Vijay Kumar, Mario Campos
3415	UM SIMULADOR DINÂMICO PARA MINI-ROBÔS MÓVEIS COM MODELAGEM DE COLISÕES Marcelo Yamamoto, Diogo Pedrosa, Adelardo Medeiros, Pablo Alsina
3387	BUILDING HAPTIC INTERFACES USING RESEARCH ROBOTS Denilson Rodrigues, Mario Campos
3499	COMMUNICATION ISSUES IN NETWORKED EXPLORATION ROBOTS Bruno Pimentel, Mario Campos, Andrea Tavares
3740	\$\Lambda\$RI UM ROBÔ SUBAQUÁTICO AUTÔNOMO Silvia Botelho, Marcelo Teixeira, Lorenzo Taddei, Rodrigo Costa

Sessão 4.1.3: Controladores Fuzzy e Neural

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Sala Curitiba

2630	CONSTRUÇÃO E CONTROLE DE MODELOS FUZZY TAKAGI-SUGENO REDUZIDOS PARA SISTEMAS NÃO-LINEARES Erica Machado, Marcelo Teixeira, Edvaldo Assunção
4211	COMPARISON STUDY BETWEEN AN ADAPTIVE NEURAL CONTROLLER AND DIRECT CONTROLLERS FOR ROBOT MANIPULATORS Nardênio Almeida Martins
2758	ON THE STABILIZING OF MARKOVIAN JUMP NONLINEAR SYSTEMS: A FUZZY-MODEL-BASED CONTROL APPROACH Natache Arrifano, Vilma Oliveira
3196	NOVAS CONDIÇÕES PARA A ESTABILIDADE DE SISTEMAS DINÂMICOS NÃO-LINEARES UTILIZANDO MODELOS FUZZY E LMI Maurilio F. Rodrigues Catharino, Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira, Edvaldo Assunção
3926	APLICAÇÃO DE UM CONTROLADOR DUAL ADAPTATIVO ROBUSTO UTILIZANDO O MODELO DE TAKAGI-SUGENO EM UM MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO Renato Eduardo Farias de Sousa, Aldayr Dantas Araújo, Francisco das Chagas Mota
2813	CONTROLADORES FUZZY PARA ROBÔS OU VEÍCULOS MULTIARTICULADOS - EM BUSCA DO CONTROLE INTELIGENTE Hans kultz, Edson Ferreira
2410	EXPERIMENTAL EVALUATION OF TWO FUZZY VARIABLE STRUCTURE CONTROL ALGORITHMS Antonio Augusto Coelho, Rodrigo Sumar, José Eli Santos

Sessão 4.1.4: Métodos e Processos

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

10h30 - 12h30 (10:30AM - 12:30AM) – Sala Vitória

2603	EFETOS DA SEGMENTAÇÃO DA CURVA DE DURAÇÃO DE CARGA NA COMPENSAÇÃO REATIVA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA Benemar Alencar de Souza, Helton do Nascimento Alves, Helon David de Macêdo Braz *
2206	UM MÉTODO SIMPLES E EFICIENTE PARA O RECONHECIMENTO GLOBAL DE PALAVRAS MANUSCRITAS APLICADO A CHEQUES BANCÁRIOS BRASILEIROS Stela Isernhagen, Luan Ling Lee
3152	APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE LA PERCOLACIÓN EN LAS PREDICCIONES CUALITATIVAS DE PROCESOS ALEATORIOS Samuel Ángel Jaramillo Flórez, Luisa Fernanda López Tarquino, Jorge Mario Villa Henao
3426	PROCEDIMENTOS NEBULOSOS E GENÉTICOS NA MODELAGEM DE SISTEMAS COMPLEXOS: ESTUDO DE CASO REAL Francisco Jose Gomes, José Carlos Grizendi, Antonio Augusto Coelho
2899	PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS NÃO-ESTACIONÁRIAS USANDO MODELOS LOCAIS BASEADOS EM REDES NEURAIAS COMPETITIVAS Guilherme Barreto, João César Mota, Luis Gustavo Souza, Rewbenio Frota

Sessão 4.2.1: Sistemas Inteligentes Híbridos

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

14h30 - 16h30 (2:30PM - 4:30PM) – Salão São Paulo

3431	INTRODUÇÃO AO TREINAMENTO DE REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Fabrício Carvalho, Roberto Oliveira
2945	MODELAGEM E VERIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES DE CIRCUITOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA, UTILIZANDO AUTÔMATOS HÍBRIDOS Márcia Miranda, Antonio Lima
3646	ALGORITMOS GENÉTICOS PARA OTIMIZAÇÃO DE UM CONTROLADOR NEBULOSO PARA SUPRESSÃO DE VIBRAÇÕES Fábio Araújo, Carlos Fonseca, André Maitelli, Anderson Medeiros
3032	GERAÇÃO DAS REGRAS DE INFERÊNCIA DE UM CONTROLADOR NEBULOSO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Anderson Medeiros, André Maitelli, Fábio Araújo
3544	APRENDIZADO E SELEÇÃO DE REGRAS FUZZY USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Pablo Alberto Dalbem Castro, Matheus Giovanni Pires, Heloisa de Arruda Camargo
3722	CLUSTERIZAÇÃO ATRAVÉS DE REDES NEURAIAS COM APRENDIZADO NÃO SUPERVISIONADO COM AJUSTE DOS PARÂMETROS DE TREINAMENTO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Jorge Luis M. do Amaral, José Franco M. do Amaral, Marco Aurélio C. Pacheco
3939	ESTRATÉGIAS EVOLUTIVAS COM RECOMBINAÇÃO CONTROLADA POR CONECTIVAS NEBULOSAS Osvaldo Saavedra, Stanley Araujo, Newton Teixeira, Karol Wojtyla

Sessão 4.2.2: Planejamento e Escalonamento

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

14h30 - 16h30 (2:30PM - 4:30PM) – Sala Rio Claro

2754	IMPROVING THE PLANNING SOLUTION QUALITY BY REPLANNING Flavio Tonidandel, Marcio Rillo
3317	PROPOSTA DE PLANEJAMENTO DE ROTAS PARA ROBÔS DE INSPEÇÃO USANDO UM ALGORITMO DE COLÔNIA DE FORMIGAS Roberto Tavares, Leandro dos Santos Coelho
3279	THE UNRELATED PARALLEL MACHINE SCHEDULING PROBLEM WITH EARLINESS AND TARDINESS PENALTIES AND JOB SPLITTING Marco Antonio Coelho, Paulo França
3791	DIMINUINDO A DISTÂNCIA ENTRE OS SISTEMAS DE PLANEJAMENTO E DE CONTROLE DE SISTEMAS PRODUTIVOS ATRAVÉS DA MANUFATURA CELULAR VIRTUAL E DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DISTRIBUÍDA Lindolpho Oliveira de Araújo Junior, Diolino José dos Santos Filho
4248	PLANEJAMENTO DE TAREFAS EM ROBÓTICA COGNITIVA Leliane Nunes de Barros, Edward M. I. Yamamoto
2516	INTEGRAÇÃO DE VISÃO, PLANEJAMENTO E ROBÓTICA: Um Agente Inteligente Robótico Eliane De Lorenci, Luiz Edival Souza, Edson Oliveira de Jesus

Sessão 4.2.3: Agentes Inteligentes

Quarta Feira, 17/09/2003 (Wednesday, September 17, 2003)

14h30 - 16h30 (2:30PM - 4:30PM) – Sala Curitiba

2292	DETECÇÃO DE FALHAS EM SERVIDORES DE DADOS USANDO A TECNOLOGIA DE AGENTES INTELIGENTES José Henrique Sbrocco, Ricardo Luis de Freitas, Gilberto Nakamiti
2904	UM SISTEMA BASEADO EM AGENTES PARA ALOCAÇÃO DE RECURSOS APLICADO A UM TERMINAL MARÍTIMO DE CONTEINERES. Rodrigo Rosa, Hans Schneebeili
2045	ARQUITETURA BASEADA EM AGENTES MÓVEIS INTELIGENTES PARA SUPORTE À EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÃO REMOTA Yomara Pires, José Moraes, Luiz Oliveira
2709	INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS MULTIAGENTE INDUSTRIAIS ATRAVÉS DO INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES ENTRE PADRÕES Leandro Loss, Ricardo Rabelo
3199	SISTEMA MULTI-AGENTE PARA O ATENDIMENTO DE OCORRÊNCIAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A.R. Aoki, G. Lambert-Torres, C.H.V. de Moraes, B.R. Costa, J.A. Barbosa
3405	DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM DUTOS DE TRANSFERÊNCIA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO: ABORDAGEM UTILIZANDO COMITÊ DE ESPECIALISTAS Carlos Bomfim, Walmir Caminhas, Benjamin Menezes
2059	ARQUITETURA MULTIAGENTE PARA INTEGRAÇÃO CAD/CAPP/CAM EM UM CONTEXTO DE TELEMANUFATURA VIA INTERNET Alberto Alvares, João Ferreira