

Wireless Communications

[77287 - Novel Fine Synchronization Using TDT for Ultra Wideband Impulse Radios](#)

Moez Hizem, Sup"Com, Tunisia.

[78836 - Estudo Experimental da Utilização Espectral na Banda ISM de 2.4 GHz](#)

Ruan Delgado Gomes, UFCG, Brazil Marco Aurélio Spohn, Universidade Federal de Campina Grande, Brazil.

[78918 - Fine Synchronization With UWB TH-PAM Signals in ad-hoc Multi-User Environments](#)

Moez Hizem, Sup"Com, Tunisia.

[78625 - Otimização do Período de Sensoriamento em Rádio Cognitivo Utilizando Algoritmo Genético com uma Estratégia Multi-Objetivo](#)

Andson Balieiro, Universidade Federal do Pará, Brazil

Kelvin Dias, UFPE, Brazil

Peterson Yoshioka, Universidade Federal do Pará, Brazil.

[78801 - Análise do Escalonamento Uplink em Redes WiMAX Considerando a Camada Física OFDM](#)

Accepted Papers2

Written by Administrator

Friday, 03 December 2010 14:21 - Last Updated Friday, 03 December 2010 14:38

Antônio Oliveira, Universidade Federal de Uberlândia, Brazil

Paulo Guardieiro, UFU, Brazil.

[78691 - A VHDL Implementation of WiMAX Convolutional Turbo Code](#)

Ailton Shinoda, Universidade Estadual Paulista - UNESP, Brazil.

Information Systems

[78693 - Uma Arquitetura de Referência para Softwares Assistentes Pessoais Baseada na Arquitetura Orientada à Serviços](#)

Saulo Popov Zambiasi, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil

Ricardo Rabelo, Federal University of Santa Catarina, Brazil.

[78699 - Uma Abordagem de Gerenciamento Integrado de Processos Industriais Empregando a Arquitetura Orientada a Serviços](#)

Roberto Dias, Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC, Brazil

Tiago Emanuel de Souza, Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC, Brazil

Igor Mendonça, IFSC, Brazil

Gregory Gomes, Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC, Brazil

[78470 - Community-based Approach to Handle Wireless Connectivity Context Data](#)

Accepted Papers2

Written by Administrator

Friday, 03 December 2010 14:21 - Last Updated Friday, 03 December 2010 14:38

Roberto Lopes, University of Sao Paulo, Brazi

IBert-Jan van Beijnum, University of Twente, The Netherlands

Edson Moreira, Universidade de São Paulo, Brazil.

[78874 - Resource Selection Based on Application Features](#)

Rodrigo Silva, Patricia Vilain, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil

Mario Dantas, UFSC, Brazil

[78916 - Relacionando Notícias Web: Uma Abordagem Causal e Temporal](#)

Thiago Rodrigues, UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil

Wallace Pinheiro, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

Jano Souza, Geraldo Xexeo, UFRJ, Brazil

[78347 - Sistema para Identificação de Alertas Falso Positivos por meio de Análise de Correlacionamentos e Alertas Isolados](#)

Anderson Silva, IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Brazil.

Digital TV and Collaborative Systems

[78674 - Exploiting Contextual Information in Recommender Systems for Interactive Digital TV](#)

Fabio Santos da Silva, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brazil

Luiz Gustavo Pacola Alves, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - EPUSP, Brazil

Graça Bressan, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brazil

[78877 - Acessibilidade na TV Digital Aberta no Brasil para apoio a surdos](#)

E. Santos JR, São Paulo State University (Unesp), Brazil

Hilda Carvalho de Oliveira, Universidade Estadual Paulista, Brazil

Celso Oliveira, UNESP - Universidade Estadual Paulista, Brazil

[78857 - A Study of IEEE 802.22 as an Alternative to the Brazilian Digital Television Return Channel.](#)

Erik Silva, Marcelo Alencar, Universidade Federal de Campina Grande, Brazil.

[78888 - Pimenter-L: o Computador 24 horas Sensível ao Contexto para Aplicações em Saúde](#)

Mauro Oliveira, CEFET-CE, Brazil

Fernando Silva, Grupo de Redes de Computadores GREAT- UFC, Brazil

Márcia Tonieto, Cooperativa Pirambu Digital, Brazil

Abner Julião, CEFET-CE - Unidade PIRAMBU, Brazil

Andrey Lima Barbosa, Universidade Estadual do Ceará (UECE), Brazil

[78869 - A Real-Time Browser-Based Collaboration System for Synchronized Online Multimedia Sharing](#)

Cristian Gadea, Bogdan Solomon, Bogdan Ionescu, Dan Ionescu, University of Ottawa, Canada

Gabriela Prostean, Politehnica University Timisoara, Romania

[78867 - A Distributed Online Environment for Gesture-Based Collaboration](#)

Cristian Gadea, Bogdan Ionescu, Dan Ionescu, Shahidul Islam, Bogdan Solomon, University of Ottawa, Canada.

Wireless Networks

[78700 - Linear Wireless Mesh Network Planning](#)

Felipe Souza, Universidade Federal Fluminense, Brazil

Célio Vinicius Neves de Albuquerque, UFF, Brazil

[78830 - DynTun: A Tool for Providing Multihoming Support in Wireless Mesh Networks](#)

Clayton da Silva, Diego Passos, Jairo Duarte, Igor Moraes, Universidade Federal Fluminense, Brazil

Célio Vinicius Neves de Albuquerque, UFF, Brazil

[78675 - Multimedia Traffic Robustness and Performance Evaluation on a Cross-Layer Design for Tactical Wireless Networks](#)

David Moura, Ronaldo Salles, Juraci Galdino, Instituto Militar de Engenharia, Brazil

[77509 - Resources Reservation Satisfying QoS Constraints for Ad Hoc Networks](#)

Hassene Bouhouch, supcom tunisia, Tunisia

Sihem Guemara El Fatmi, CN&S Research Laboratory, University of November 7th at Carthage, Tunisia

[78855 - A Bayesian Trust Model for the MAC Layer in IEEE 802.15.4 Networks](#)

Bernardo David, Rafael Sousa, Universidade de Brasília, Brazil.

[78345 - Analysis of Security and Penetration Tests for Wireless Networks with Backtrack Linux](#)

Renata Rosa, USP, Brazil

Demóstenes Rodríguez, Nokia Technology Institute, Brazil.

Cloud Computing and Virtualization

[78706 - Infrastructure Arrangement For Application Virtualization Services](#)

Chung-Ping Hung, Paul Min, Washington University in St. Louis, USA

[78607 - Uma proposta para a disponibilidade de Laboratórios de Física como serviços da Computação em Nuvem](#)

Cláudio Oliveira, UESB, Brazil

Diêgo Sampaio, Faculdade de Tecnologia e Ciências, Algeria

Ivanor Oliveira, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brazil

[78858 - Towards a Cloud Optimization Architecture Using Strategy-Trees](#)

Bradley Simmons, York University, Canada.

[78672 - Probabilistic Approach to Network-Based Virtual Computing](#)

Chung-Ping Hung, Paul Min, Washington University in St. Louis, USA.

[78738 - Autonomic Control of Distributed Collaborative Systems](#)

Bogdan Solomon, Dan Ionescu, Stejarel Veres, University of Ottawa, Canada

Marin Litoiu, York Universtity, Canada

Gabriel Iszlai, IBM CAS Toronto, Canada

Octavian Prostean, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania.

[78850 - Uma Infraestrutura de Alto Desempenho para a Execução de Aplicações Paralelas](#)

Accepted Papers2

Written by Administrator

Friday, 03 December 2010 14:21 - Last Updated Friday, 03 December 2010 14:38

Juliano Foleiss, Rodrigo Hübner, Anderson Faustino, Universidade Estadual de Maringá, Brazil.

Computer Algorithms

[78643 - Coloração de Grafo: Um Algoritmo Paralelo Escalável](#)

Juliano Foleiss, Anderson Faustino, Universidade Estadual de Maringá, Brazil.

[78164 - Modified Hopfield Neural Network for Identifying Faults in Symmetric Comparison Models](#)

Mourad Elhadeif, Abu Dhabi University, UAE.

Nossa Experiência utilizando Passagem de Mensagem e Memória Compartilhada Distribuída

na Construção Paralela de Árvores KD

Rodrigo Hübner, Anderson Faustino, Universidade Estadual de Maringá, Brazil.

[78902 - Roteamento e Alocação de Espectro em Redes Cognitivas de Múltiplos Saltos Usando Algoritmo Genético Multiobjetivo](#)

Ernesto Filho, Thiago Cordeiro, Universidade Federal do Pará, Brazil.

[78611 - Comparao Paralela de Sequências Biológicas Longas Agregando Múltiplos Laboratórios de Pesquisa](#)

Fernando Mendonca, Universidade de Brasília, Brazil

Alba Melo, Universidade de Brasilia, Brazil.

Information and Network Security

[78876 - Identificação de chaves e algoritmos criptográficos utilizando Algoritmo Genético e Teoria dos Grafos](#)

R. Hidaka, Gláucio Oliveira, Jose Antonio Xexeo, Instituto Militar de Engenharia, Brazil

William Souza, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil

Ricardo Linden, Podunk University, Brazil

[78900 - Mecanismo identificador para n-cifras de bloco](#)

William Souza, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil

Jose Antonio Xexeo, Instituto Militar de Engenharia, Brazil

Luis Carvalho, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

[78757 - Acordo de Chave Autenticado sem Certificado Digital](#)

Denise Goya, Universidade de São Paulo, Brazil

Cleber Okida, Routo Terada, University of São Paulo, Brazil.

[78681 - Investigando o desempenho do classificador ARTMAP fuzzy na detecção de intrusos](#)

Nelcileo Araujo, Universidade Federal de Mato Grosso, Brazil

Ailton Shinoda, Universidade Estadual Paulista - UNESP, Brazil

Ruy de Oliveira, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, Brazil

Ed' Wilson Ferreira, IFMT - Instituto Federal de Mato Grosso, Brazil.

[78861 - Detecção de Ataques DDoS com Gráficos de Controle e Bases de Regras Nebulosas](#)

Anderson Fernandes Pereira dos Santos, Instituto Militar de Engenharia, Brazil.

[78728 - Towards context-awareness security for mobile applications](#)

Sofien Beji, RIADI - ENSI, Tunisia.

Telecommunication Systems

[78747 - Radio Communication Model For Mobile Systems](#)

Hamid Mcheick, Univerity of Quebec at Chicoutimi, Canada

[78677 - Modified Version of de Jong Radiopropagation Model](#)

Marcos Duván Pineda Alhucema, Homero Ortega Boada, Universidad Industrial de Santander, Colombia

Andres Navarro, Universidad Icesi, Colombia

[78899 - Análise Crítica do Modelo de Tamir para Predição de Alcance de Rádio-Enlaces em Florestas](#)

Maurício Henrique Costa Dias, Instituto Militar de Engenharia - IME, Brazil

Ramon Alves Alem, IME, Brazil

José Carlos Araújo dos Santos, Instituto Militar de Engenharia, Brazil.

[78820 - Trapped-Mode Resonance in Electromagnetic Arrays for Wireless Communication System](#)

Marcelo Kawakatsu, Universidade Federal do Pará (UFPA), Brazil

Victor Dmitriev, Universidade Federal do Pará, Brazil.

[77324 - Discrete Memoryless Channels with Memoryless Output Sequences](#)

Marcelo Pinho, Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Brazil.

[78827 - Uma Análise Comparativa de Técnicas de Mapeamento de Símbolos em Constelações de Sinais](#)

Rafael Fernandes Lopes, Universidade Federal de Campina Grande, Brazil

Carlos Regis, Institute for Advanced Studies in Communications (IECOM), Brazil

Waslon Lopes, Marcelo Alencar, Federal University of Campina Grande, Brazil.

VoIP, Audio, Image and Video

[78724 - An Analysis of Chaining Protocols for Video-on-Demand](#)

Jehan-Francois Paris, University of Houston, USA

Thomas Schwarz, Universidad Católica del Uruguay, Uruguay.

[78653 - Balanceamento de Chamadas VoIP a Transcodificar](#)

Italo Tiago da Cunha, Universidade Federal de Goiás, Brazil

Jamil Barbar, Universidade Federal de Uberlândia, Brazil

Joslaine Jeske, Universidade Federal de Goiás, Brazil.

[78716 - Using GPU to Speed Up the Process of Audio Identification](#)

Maria Piccoli, Universidad de San Luis, Argentina

Natalia Miranda, Univeridad NAcional de SAn, Argentina

Edgar Chavez, CICESE - Universidad Michoacana, Mexico

Antonio Camarena-Ibarola, Universidad Michoacana, Mexico.

[77952 - Implementação do Protocolo SIP-T com Suporte ao ISUP-BR](#)

Danilo Pereira, Universidade Católica de MG - PUC-MG, Brazil

Emílio Dias, Algar Telecom (CTBC), Brazil

Joao Pereira, Universidade de Sao Paulo, Brazil

Rafael Ferreira de Aquino, Algar Telecom (CTBC), Brazil

Pedro Rosa, Universidade Federal de Uberlandia, Brazil.

[78697 - Vanishing Point estimation from monocular images](#)

Eugenio Chappero, Universidad Nacional de San Luis, Argentina

Roberto Guerrero, Univeridad NAcional de SAn Luis, Argentina

Francisco Seron, UdZ, Spain.

[78893 - Image Pattern Recognition in Weather Prediction](#)

Luís Emílio Dalla Valle, Ricardo Luis de Azevedo da Rocha, University of São Paulo, Brazil.

Computer Networks

[78152 - Network Headers Optimization for Distributed Programming](#)

Joao Pereira, Universidade de Sao Paulo, Brazil

Liria Sato, Universidade de São Paulo, Brazil

Pedro Rosa, Universidade Federal de Uberlândia, Brazil

Sergio Takeo, Polytechnic School of the University of Sao Paulo, Brazil.

[78897 - Projeto de Sistemas Autônomos Auto-Balanceados](#)

Fabio Silva, Periceles Vianna, Ronaldo Salles, Instituto Militar de Engenharia, Brazil.

[78873 - Concurrent-Multipath-Communication SCTP A Novel Method For Multi-Path Data Transmission](#)

Abbas Malekpour, Student, Germany.

[78854 - Uma Proposta de Algoritmo de Escalonamento Baseado na Disciplina Priority Queuing \(PQ\) para Redes IEEE 802.16](#)

Flavio Ferreira, Universidade Federal de Uberlândia, Brazil

Paulo Guardieiro, UFU, Brazil.

[78690 - Algoritmo para controle de admissão de chamadas e escalonamento em redes IEEE 802.16](#)

Eduardo Rosa, Universidade Federal de Uberlândia, Brazil

Paulo Guardieiro, UFU, Brazil.

[78859 - Modelagem e Implementação de um Protótipo para Sinalização de Qualidade de Serviço na Internet](#)

Philippe Azevedo, IME, Brazil

Paulo Cesar Salgado Vidal, Instituto Militar de Engenharia - IME, Brazil.

MANET and Sensor Networks

[78648 - Obtaining Non-repudiable Proof of Active Attacks in DSR](#)

Kulasekaran Sivakumar, Mahalingam Ramkumar, Mississippi State University, USA.

[78676 - Leveraging a Minimal Trusted Computing Base for Securing On-Demand MANET Routing Protocols](#)

Vinay Thotakura, Mahalingam Ramkumar, Mississippi State University, USA.

[78851 - Protocolo de Roteamento para Sistemas Subaquáticos de Comunicação](#)

Accepted Papers2

Written by Administrator

Friday, 03 December 2010 14:21 - Last Updated Friday, 03 December 2010 14:38

Fabrcio Jorge Lopes Ribeiro, COPPE/UFRJ, Brazil

Aloysio de Castro Pinto Pedroza, UFRJ, Brazil

Luis Henrique Costa, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil.

[78722 - Plataforma de Gerenciamento Web de Redes de Sensores do Corpo Humano](#)

Itamar Oliveira, Universidade Federal de Mato Grosso/CUR, Brazil

Tatiana Annoni Pazeto, UNICAMP, Brazil.

[78864 - Esquema STBC Cooperativo com Eleiçao Nebulosa Aplicado a Redes de Sensores de Vido sem Fio](#)

Marcelo Portela Sousa, Jimmy Felipe Santos, Virgino Freire, Universidade Federal de Campina

Grande, Brazil

Waslon Lopes, Marcelo Alencar, Federal University of Campina Grande, Brazil.

[78804 - Modelagem e Geração de Código para Redes de Sensores Sem Fio Usando Communicating X-Machine](#)

Marcus Braga, Universidade Federal do Amazonas, Brazil

Alyson de Jesus dos Santos, Universidade Federal do Amazonas - UFAM, Brazil

Vicente Lucena, UFAM, Brazil.

Circuits

[78629 - Inexpensive Interferometer for Low Frequency Radio Astronomy](#)

Guilherme Rosa, Federal University of Santa Maria, Brazil

Nelson Schuch, Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Argentina

Natanael Gomes, Universidade Federal de Santa Maria, Brazil

Renato Machado, Federal University of Santa Maria, Brazil.

[78752 - Sistema Embarcado Para Monitoramento do Torque no Eixo do Redutor de Unidades de Bombeio Através dos Parâmetros Elétricos do Motor](#)

Ruan Delgado Gomes, UFCG, Brazil

Abel Cavalcante Lima Filho, Universidade Federal da Paraíba, Brazil

Francisco Belo, Universidade Federal da Paraíba, Brazil

Tassio Silva, Josemar Barreto, UFPB, Brazil.

[78875 - Kalman Tracking Prototype based on Zigbee](#)

Juan Camus, Universidad Miguel Hernández, Spain

Pablo Corral, Universidad Miguel Hernandez, Spain

Antonio Lima, Univeridade Federal da Bahia, Brazil.

Mobile Computing

[78637 - Avaliando o protocolo PMIPv6 quanto ao Suporte à Qualidade de Experiência para Tráfego de Vídeo em um Testbed 802.11](#)

Edson Adriano Avelar, Thiago Bemerguy, UFPA, Brazil

Kelvin Dias, UFPE, Brazil

Lorena Marques, UFPA, Brazil.

[78298 - Threat Modeling an Identity Management System for Mobile Internet](#)

Cristina Dominicini, University of Sao Paulo, Brazil

Marcos Simplício, Escola Politécnica - USP, Brazil

Rony Sakuragui, University of Sao Paulo, Brazil

Tereza Carvalho, USP, Brazil

Mats Naslund, Makan Pourzandi, Ericsson Research, Canada.

[78713 - Improving Video Quality for Handover between Legacy MIPv4 Overlay Networks](#)

Claudio Monteiro, IFTO, Brazil

Paulo Gondin, UnB, Brazil.

[78694 - Uma Abordagem de Autenticação Sensível ao Contexto Baseada em Definições Comportamentais](#)

Cristiano Rocha, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil

João Carlos Lima, Iara Augustin, Universidade Federal de Santa Maria, Brazil

Mario Dantas, UFSC, Brazil.

POSTERS / BANNERS

[78770 - 2D Photonic Crystal Resonators with Time-Reversal Broken Symmetry and Nonreciprocal Components on Their Basis](#)

V. Dmitriev

G. de Moraes

F. J. M. de Souza

M. N. Kawakatsu

[H.264 SETUP - Development of Guidelines for Configuration and Operation of Video Compression Systems \(CODECs\) in the Ambit of SBTVD](#)

UFRJ Team: Eduardo Antônio Barros da Silva, Alexandre Gomes Ciancio, José Fernando Leite de Oliveira, Andreas Ellmauthaler, Felipe Moreira Lopes Ribeiro and Guilherme Pires Sales de Carvalho

UNB Team: Ricardo Lopes de Queiroz, Carla Castanho, Mylene Christine Queiroz de Farias and Alessandro Gomes Duarte

IME Team: Carla Liberal Pagliari, Marcelo de Mello Perez, Anderson Almeida Marques, Fábio Weber de Oliveira, Licius Santana Kreulich and Marinho Alex Kamiroski Melo

UERJ Team: Lisandro Lovisolo, Raphael Dias d'Ávila Bastos and Victor Ferreira Lima

[The Effect of the Time Delay Spread on the Coverage of the Brazilian Digital Television Broadcasting](#)

Kesia C. dos Santos Farias

Marcelo Sampaio de Alencar

[Development of an Collaborative and Interactive Computational Application for Teaching and Use on the segment of "Experience Economy" of the Electricity Sector](#)

Vinícius Cristiano de Almeida

Francisco Assis O. Nascimento

Anésio de Leles F. Filho

Lanier Peterson C. B Sampaio

[Análise de Propagação Eletromagnética com os Modelos de Predição Caminho Dominante e FDTD para Ambientes Indoor](#)

D. R. Ribeiro

B.W. Martins

Victor Dmitriev

M.G. Lima

[Detecção de Intrusão em Redes Ad Hoc Móveis através de Rede Neural Artificial](#)

Rômulo Radowitz

Igor Vinicius M. de Lima

João Bosco M. Sobral

[On Self-Protection for Wireless Sensor Networks](#)

Urian K. Bardemaker

João Bosco M. Sobral

[Serviços de Consultoria em Tecnologia da Informação: Um Estudo de Caso do Marketing Integrado \(4Ps\)](#)

Luciano Johnson

Denise M. W. Carvalho

[Detecção de Intrusão Aplicando Sistemas Imunológicos Artificiais Aplicando Agentes Móveis](#)

Renato Bobsin Machado

João Bosco M. Sobral

[Observatório de Democracia Digital e Governo Eletrônico e os Ambientes Virtuais](#)

Accepted Papers2

Written by Administrator

Friday, 03 December 2010 14:21 - Last Updated Friday, 03 December 2010 14:38

Colaborativos

Marisa Carvalho

Aires Rover