

Programação do V Workshop do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Eletrônicos e de Automação (WPGEA)

Dia 26/10/2016 (Quarta-feira), Local: Auditório da FT/UnB

Sessão Oral I		
8:00 às 8:15	Tatiana Tavares	Classificação de EEG com Redes Neurais Artificiais Utilizando Algoritmos de Treinamento do Tipo Extreme Learning Machine e Back- Propagation
8:15 às 8:30	Stephanie Soares	Modelagem Analítica da Vazão do IEEE 802.11 no Modo de Economia de Energia
8:30 às 8:45	Ana de Sousa e Felipe Ramos	A Comparative Study on Control Strategies for FES Cycling Using a Detailed Musculoskeletal Model
8:45 às 9:00	Luciano Mauro Arley Sup	Simultaneous TCP and NCS Flows in a UPPAAL Framework with a New AQMTechnique
9:00 às 9:15	Hugo Tadashi Kussaba	Existence of continuous or constant Finsler's variables for parameter dependent systems
9:15 às 10:15	<u>PALESTRA CONVIDADA I</u> Prof. Dr. Ricardo Lopes de Queiroz , Departamento de Ciência da Computação, UnB	Telepresença: Explorando a Quarta Geração de Telecomunicações
10:15 às 10:45	Coffee-break	
Sessão Oral II		
10:45 às 11:00	Cristina Uechi	Mecanismos de Fomento para Disponibilizar no Mercado Tecnologias da Saúde Desenvolvidas nas Universidades
11:00 às 11:15	Vilany Santana	Injeção de Cargas no Polímero P3HT em Condições Ambientais como um modelo para Desenvolvimento de Dispositivos à Base de Materiais Verdes
11:15 às 11:30	Welington Akamine	No-Reference Image Quality Assessment Using Texture Information Banks
11:30 às 11:45	Vinicius Guimarães	Customized MAC Protocol for Small Properties with Wireless Irrigation Automation
11:45 às 12:00	George Brindeiro	Software Design Considerations for a Functional Electrical Stimulation (FES) Tricycle

12:00 às 14:00		ALMOÇO
Sessão Oral III		
14:00 às 14:15	Rafael Costa	Turfa como uma Alternativa de Baixo Custo para Produção de Pontos Quânticos de Carbono
14:15 às 14:30	Max Melgar	A High Density Colored 2D-Barcode: CQR Code-9
14:30 às 14:45	Lucas de Matos	Controle Adaptativo de Nível de Líquidos Utilizando Aprendizado por Reforço
14:45 às 15:00	Miguel Gutierrez Paredes	Desenvolvimento de um Sistema Eletrônico de Estimulação para uso em Terapia Intensiva para Minimizar a Disfunção Músculo-Esquelética
15:00 às 15:15	Dário Daniel Ribeiro Morais	A Correlation-Based No-Reference Packet-Loss Metric
15:15 às 16:15	<u>PALESTRA CONVIDADA II</u> Prof. Dr. Marlus Koehler , Departamento de Física, UFPR	Estudo Teórico do Complexo entre Polímeros e Fullerenos para Aplicações em Células Fotovoltaicas Orgânicas
Sessão de Posters e Coffee-Break: 16:15 às 18:00 		
Performance Evaluation of a Network-on-Chip Interconnect Architecture Using Nanoelectronic Devices		Edylara Rangel
Tratamento de sinal de áudio com Wavelet para implementação em Aparelho Auditivo		Gabriela Rodrigues
Conversor Analógico-Digital Baseado em Transformada Wavelet		Isadora Freire Martins
Índices Espectrais da Sensibilidade do Barorreflexo		Victor Hugo Costa Dias
Estudo do Sistema Nervoso Autônomo a partir de Registros de Eletrocardiograma, Respiração e Pressão Arterial		Evandro Costa
Geração de índices da atividade autonômica a partir de sinais variantes no tempo		Êmille Souza
Controle Híbrido Robusto e Global de Atitude de um Corpo Rígido Usando Quaternions Unitários		Paulo Magro
CRSIDLab – Cardiorespiratory System Identification Lab		Luisa Silva
Controle por realimentação dinâmica de saída e maximização da região de atração de sistema bilineares via LMIs		Lorena Oliveira
Filmes de Nanopartículas de Prata para Uso como Eletrodo em Dispositivos Eletrônicos Orgânicos		Patrick Silva
Acesso inicial para sistemas mmWave		Thayane Viana

Análise de Redes Sem Fio Utilizando Algoritmos de Classificação	Daniel Canêdo
Arquitetura Orientada a Serviços e Redes de Sensores sem Fio - MiLAN Services	Claudir Costa
Comunicação muitos-para-muitos multicanal com tecnologias atuais de rede sem fio	Pabblo Ghobad
Projeto de controlador PID via LMIS para sistemas com atraso no tempo incerto	Guilherme Oliveira
Estimulação de Barorreceptores em Humanos: Uma Técnica para Avaliação do Controle Reflexo da Pressão Arterial	Alessandro Pinheiro
Use of Chaotic Invariants to Identify Regimes in Fluidized Beds	David Fiorillo
Software for real time heart rate detection using a standard webcam	Maximillian Xavier e Otávio Dias
High Dynamic Range Tone Mapping Algorithm Based on Image Feature Maps	Matheus dos Santos
Classificação de Ações Humanas em Vídeos usando Rede Neural Convolutacional de três fluxos	Vinícius Silva
Implementation of a balancing algorithm for spacecraft testbeds	Rodrigo Silva
A Study on the Use of Impedance, Ultrasonic and Photoacoustic Spectroscopy for Viral Detection	Luiz Medeiros
Experimental Results for a Proposal of Adaptative Mechanism Based on SNRs Variation in Infrastructured Wireless Networks	Kerlla Luz
Preliminaries Studies on TEC estimation via neural network using observations from the first GLONAS R&D data network in Brazil and the RBMC	Arthur Ferreira
Proposal of a router circuit based on nanoelectronic devices	Beatriz Câmara
Instrumentação para Computação de Indicadores Objetivos de fadiga Muscular em Tempo Real	Luiz Paulo Abrantes