

Encom 2017 – Programação Final

Local de Realização:

UFMA – Universidade Federal do Maranhão

Av. dos Portugueses, 1966

Centro Pedagógico Paulo Freire

Bacanga - CEP 65080-805

São Luís - MA

Sexta-feira, 13 de outubro – Minicursos

7h30-8h00: Inscrição e Entrega do Material na Recepção do Evento

Minicurso 1, Sala 301/302 Sul

8h00-10h00: Implementando Sensoriamento Espectral em Rádio Definido por Software

Intrutor: Prof. Paulo Ribeiro Lins Jr. e Prof. Jerônimo Silva Rocha, IFPB

10h00-10h30: Coffee-break

10h30-12h00: Retorno ao minicurso

Minicurso 3, Sala 307/308 Sul

8h00-10h00: Computação Situacional: Da Qualidade de Contexto aos Métodos para a Identificação de Situação

Intrutor: Prof. Ariel Soares Teles, UFMA

10h00-10h30: Coffee-break

10h30-12h00: Retorno ao minicurso

Minicurso 4, Sala 309/310 Sul

8h00-10h00: Introdução às Técnicas de Invasão em Redes de Computadores

Intrutor: Prof. Felipe Pinheiro Correia, IFSertão-PE

10h00-10h30: Coffee-break

10h30-12h00: Retorno ao minicurso

Sexta-feira, 13 de outubro – Sessões Técnicas

Sessão 1, Sala 301/302 Sul

Chair: Valdemar Rocha Jr.

- 14h00-14h15: Comparação de Plataformas de Simulação de Redes de Sensores Sem Fio**
Larissa Aguiar, Fabrício Braga Soares de Carvalho e Cleonilson Protásio de Souza
- 14h15-14h30: Funções de Correção Baseadas na Hierarquia de Matrizes de Translação Utilizando o OpenGL**
Leonardo Pereira de Souza
- 14h30-14h45: Quantização Vetorial e Transformada Discreta do Cosseno Aplicados à Compressão de Imagens**
Fellipe Oliveira e Waslon Lopes
- 14h45-15h00: Consumo do Tráfego de Dados em Aplicações de Vídeo sob Demanda - Youtube e Netflix**
Patricia Nóbrega e Éwerton Romulo
- 15h00-15h15: Processamento Digital de Imagens Termográficas Aplicadas à Inspeção de Isoladores Poliméricos**
Renata Oliveira, Waslon Lopes e Edson Costa
- 15h15-15h30: Uso do Periodograma de Welch e Redes Neurais para Detecção de Crises Epilépticas Convulsivas**
Julio Peixoto
- 15h30-15h45: Algoritmos Bio-Inspirados Aplicados em Projeto de Sistemas MIMO**
Israel Leal, Marcelo Alencar e Waslon Lopes
- 15h45-16h15: Sistema de Comunicação para Monitoramento de Linhas de Transmissão**
Brenda Lorrany Cordeiro Da Silva, Lucas de Luna Lima, Lucas Oliveira De Figueiredo e Helder Alves Pereira

Sessão 2, Sala 307/308 Sul

Chair: Paulo Ribeiro Lins Jr.

- 14h00-14h15: Refração Anômala em Metasuperfícies Totalmente Dielétricas**
Rafael Andrade Vieira, Túlio Freitas Simões de Castro e Vitaly Felix Rodriguez Esquerre
- 14h15-14h30: Estimação da Relação Sinal Ruído (SNR) por meio do Teste de Kolmogorov-Smirnov para Canais com Desvanecimento Nakagami**
Júlio César Cândido Vieira e Wamberto José Lira de Queiroz
- 14h30-14h45: Marca D'Água em Imagens usando Algoritmos Genéticos e Múltiplos Dicionários para Quantização Vetorial**
Edson Mata Da Silva Filho, Paulo Hugo Espirito Santo e Francisco Madeiro
- 14h45-15h00: Influência do Ruído Sobre a Estimação de Direção de Chegada**
Rafael Duarte, Marcelo Alencar, Waslon Lopes e Fabrício Carvalho
- 15h00-15h15: Comparação de Técnicas Estatísticas para Detecção de Anomalias em Tráfego de IoT**
Miqueas Galdino Santos e Paulo Ribeiro Lins Júnior
- 15h15-15h30: Projeto de Instalação de uma Emissora de Radiodifusão em Frequência Modulada**
Stephany M. S. Vieira e Joabson Nogueira
- 15h30-15h45: Análise de Desempenho do Framework Hadoop em Ambiente Controlado**
Marcela Santos, Joab Silva, Edlane Alves, Yngrid Cabral, Whasley Cardoso e Katyusco Santos
- 15h45-16h15: Recuperação de Campos Eletromagnéticos Dispersos em Linha de Transmissão Utilizando Bobina de Colheita de Energia**
Tagleorge Silveira, Glauco Fontgalland, Luis Correia Filho, Priscilla Melo, Raymundo Amorim Junior, Raimundo Freire e Benedito Luciano
- 16h15-16h30: Coffee-break**

Sessão 3, Sala 301/302 Sul

Chair: Marcelo Carvalho

16h30-16h45: Aplicação da Norma IEC 61850 em um Sistema Óptico de Monitoramento para Linhas de Transmissão

Brenda Lorrany Cordeiro Da Silva Aragão, Lucas Oliveira de Figueiredo, Lucas de Luna Lima e Helder Alves Pereira

16h45-17h00: Quantização de Sinais de Voz

Lucas Cavalcante, Rafaela Silva, Sharon Sousa, Valter Ribeiro e Waslon Lopes

17h00-17h15: Ataque de Negação de Serviços Usando o T50: Análise de Dados de Simulações

Paulo Bertulino, Thales Dantas, Onismar Marinho, Allan De Lemos Domingos e Éwerton Rômulo Silva Castro

17h15-17h30: Algoritmo Genético Modificado Aplicado no Gerenciamento de Localização de um Sistema Móvel Celular

Lidiano Oliveira, Marcelo Alencar e Waslon Lopes

17h30-17h45: Análise do Impacto do Cascateamento de Filtros Ópticos em um Cenário de Redes Ópticas Elásticas

Gabriela Sobreira Dias de Carvalho, William Silva Dos Santos, Lucas Oliveira de Figueiredo e Helder Alves Pereira

17h45-18h00: Four-Wave Mixing Reduction Techniques in WDM Systems

Elizete Rego Sabino, Fabio Barros de Sousa, Jorge Everaldo de Oliveira, Marcio Benedito Caldas Costa e Marcos Benedito Caldas Costa

Sessão 4, Sala 307/308 Sul

Chair: Mylène Farias

16h30-16h45: Proposta de uma Bobina para Recuperação de Energia em Linhas de Transmissão

Priscilla Melo, Glauco Fontgalland, Tagleorge Silveira, Galba Aragão, Luis Correia Filho, Adriano Batista e Raimundo Freire

16h45-17h00: Implementação de Circuitos de Geradores de Números Aleatórios em FPGA

Aparecida Falcão de Andrade, Bertrand Wadi Kiasolwa, Jorge Fredericson M. C. Silva, Fábio Alencar Mendonça e José Wally M. Menezes

17h00-17h15: Utilização de RSSF para Monitoramento da Qualidade do Ar em Áreas Metropolitanas

Yugo D. Galvão, Cleiton S. Marinho, Aparecida Falcão de Andrade, Jorge Silva, Daniel Xavier Gouveia e Jose Menezes

17h15-17h30: Uma Proposta de Smart Home baseada em Internet das Coisas, Aplicativo Mobile e Serviços de Cloud Computing

Artur Veloso e Jose Sobral

17h30-17h45: Análise de Desempenho do Framework para Processamento Distribuído – Spark

Yngrid Keila Silva Cabral, Whasley Sousa Cardoso, Marcela Tassyany Galdino Santos, Joab de Araújo Silva, Edlane Oliveira Gusmão Alves e Katyusco de Farias Santos

Sábado, 14 de outubro – Palestras Plenárias e Minicurso 4

Plenárias Manhã – Sala 301/302 Sul

Chair: Waslon Lopes

8h00-10h00: Minicurso 4 – Introdução às Técnicas de Invasão em Redes de Computadores

Intrutor: Prof. Felipe Pinheiro Correia, IFSertão-PE

10h00-10h30: Coffee-break

10h30-11h15: Perspectivas de Códigos Polares para Sistemas de Comunicações Celulares de Quinta Geração

Prof. Dr. Valdemar Cardoso da Rocha Jr., UFPE

11h15-12h00: Sensoriamento Espectral Cooperativo usando Rádio Definido por Software: uma Visão Geral

Prof. Dr. Paulo Ribeiro Lins Jr. e Prof. Dr. Jerônimo Silva Rocha, IFPB

12h00-14h00: Intervalo para almoço

Plenárias Tarde – Sala 301/302 Sul

Chair: Rafael Lopes

14h00-14h30: Medidas de Propagação em Canais de Comunicação sem Fio Indoor em 28 GHz

Anderson Fagiani, Hugo Rodrigues Dias Filgueiras, Igor Feliciano Da Costa, Daniel Andrade Nunes e Arismar Cerqueira Sodre Junior, INATEL

14h30-15h00: Comunicações Móveis de Quinta Geração

Waslon Terlizzie Araújo Lopes, UFPB

15h00-15h45: Arquiteturas Avançadas para Computação em Nuvem: Estudos de Caso

Mario Meireles Teixeira, UFMA

15h45-16h00: Coffee-break

16h00-16h45: Escoamento de Tráfego por Múltiplos Enlaces em Redes sem Fio via Leilões Recursivos: Soluções e Desafios

Marcelo Carvalho, UnB

16h45-17h30: Estimação Cega da Qualidade de Imagens usando Padrões Binários Locais

Prof. Dra. Mylène Christine Queiroz Farias, UnB

17h30: Cerimônia de encerramento