



Escola de Sistemas Embarcados



Escola de Microeletrônica

Trilha de Microeletrônica

- ME-A: Introdução à Eletrônica de Rádio Frequência – **Fernando Rangel de Sousa - UFSC**
- ME-B: Introdução à Computação Reconfigurável - **Ricardo Pezzuol Jacobi - UnB**
- ME-C: Conversão A/D e D/A - **Raimundo Freire - UFCG**
- ME-D: Amplificadores de Potência RF – **Robson de Lima - UFBA**
- ME-E: Desenvolvimento de Plataformas de Simulação Baseadas em Processadores Modelados em ArchC – **Rodolfo Jardim de Azevedo - UNICAMP**
- ME-F: Modelagem de Processadores Usando VHDL - **Cesar Albenes Zeferino - UNIVALI**
- ME-G: Fundamentos de Projeto de Circuitos Integrados - **Renato Peres Ribas - UFRGS**

•Trilha Sistemas Embarcados

- SE-A: Projeto de Sistemas em Chip: Terminal de Acesso da TV Digital Brasileira – **Altamiro Amadeu Susin - UFRGS**
- SE-B: Projeto de Sistemas Embarcados – **Marcos Zurita-UFPI**
- SE-C: Uso de Métodos Formais em Projeto de Hardware – **Karla Darlene Nepomuceno Ramos - UERN**
- SE-D: Projeto de Redes em Chip - **Marcio Eduardo Kreutz - UFRN**
- SE-E: Modelagem de Processadores Usando SystemC - **Bruno Cruz - UERN e Ivan Saraiva Silva - UFPI**
- SE-F: Construindo Sistemas Embarcados com OpenEPOS – **Giovani Gracioli - UFSC**
- SE-G: Introdução ao Desenvolvimento de Software Embarcado para Sistemas Robóticos Usando Arduino - **André Macedo - UFPI**

07 a 12 de novembro de 2011 - Teresina - PI

Patrocínio:

- infoPI - Simpósio Piauiense de Informática
- INFOWAY
- venho publicidade.com.br
- SEBRAE
- móvia e terra - www.midiacostenc.com
- 180graus - O Melhor Ponto do Piauí

Realização:

- UFPI
- Departamento de Informática e Estatística
- INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUÍ

Apoio:

- CAPE S
- Instituto Delta
- CNPq 60 ANOS
- CI Brasil
- LIMS
- FAPEPI
- ERCEMAPI - Escola Regional de Informática: Ceará, Piauí e Maranhão

Promoção:

- SBC - Sociedade Brasileira de Computação



Escola de Sistemas Embarcados



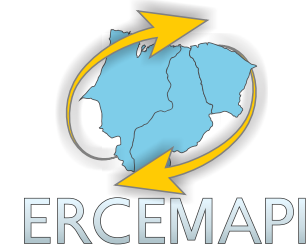
Escola de Microeletrônica

Locais

Trilha de Microeletrônica
Auditório do CT

Trilha de Sistemas Embarcados
Auditório do CCN

Palestras
Espaço Cultural Noé Mendes



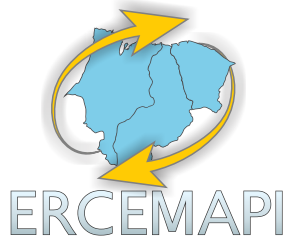
Escola Regional de Informática:
Ceará, Maranhão e Piauí

Locais

Minicursos
Salas de Aula do DIE

Sessões Técnicas
Auditório do CCN

Palestras
Espaço Cultural Noé Mendes



infoPI
Simpósio Piauiense de Informática

Palestras

07/11

- P1: Transformando Desenvolvimento de Software em um Jogo – **Erick Batista Passos - IFPI**
- P2: Desafios na Geração de Aplicações Interativas para TV Digital – **Celso A. Saibel Santos – UFBA**

08/11

- P3: Desenvolvimento de uma Arquitetura de Rede P2P para a Plataforma Androide – **Mario Meireles Teixeira - UFMA**
- P4: P & D no Grupo de Bancos de Dados e Recuperação de Informação da UFAM: Da escrita de artigos à criação de empresas de base tecnológica - **Edileno Moura - UFAM**



Escola de Sistemas Embarcados

Palestras

09/11

- P1: Programa CI Brasil e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia NAMITEC - **Eric Fabris (UFRGS) e Raimundo Freire (UFCG)**
- P2: Application-Driven Embedded Systems Design – **Giovani Gracioli - UFSC**

10/11

- P3: Engenharia Baseada em Modelos Aplicada ao Projeto de Sistemas Digitais - **Marcio Eduardo Kreutz - UFRN**
- P4: Sistemas de Adaptação Automática de Impedância RF - **Robson de Lima - UFBA**

11/11

- P5: Novas Tecnologias de Memória não Volátil – **Rodolfo Jardim de Azevedo - UNICAMP**
- P6: Arquitetura de Redes em Chip - **Cesar Albenes Zeferino - UNIVALI**

infoPI
Simpósio Piauiense de Informática



ERCEMAPI

Escola Regional de Informática:
Ceará, Maranhão e Piauí

Minicursos

07/11

- MC1: Computação autônoma aplicada a segurança de redes. **Ariel Teles (UFMA), Francisco José Silva (UFMA) e Zair Abdelouhab (UFMA)**
- MC2: Linked Data: da Web de documentos para a web de dados. **Bernadette Lóscio (UFPE), Danusa Ribeiro B. da Cunha (UFC) e Damires Sousa (IFPB)**
- MC3: Desenvolvimento de Aplicações para Plataforma Google Android. **Fabio Gomes (IFPI), Manoel Taenan (IFPI) e Rafael Lins (IFPI)**
- MC4: Desenvolvendo aplicações multi-tenancy para computação em nuvem. **Josino Neto (UFPE), Vinicius Garcia (UFPE) e Wilton Ferreira (UFPE)**
- MC5: Planejamento de capacidade de sistemas através de Cadeias de Markov. **Rubens de Souza Matos Júnior (UFPE), Carlos Julian Araújo (UFPE), Francisco de Souza (UFPI) e Paulo Maciel (UFPE)**
- MC6: Introdução a agentes autônomos e sistemas multiagentes. **Samy Sá (UFC), João Alcântara (UFC) e Marcos de Oliveira (Unifor)**

infoPI
Simpósio Piauiense de Informática



ERCEMAPI

Escola Regional de Informática:
Ceará, Maranhão e Piauí

Minicursos

08/11

- MC7: Linhas de produto de software: Uma tendência da indústria. **Airton Silva (UFPE), Paulo Anselmo (UFPE), Vinicius Garcia (UFPE) e Patrícia Muniz (RISE)**
- MC8: Sistema especialista aplicado a automação industrial. **Antonio Luis Luna Filho (IFMA)**
- MC9: Desenvolvimento para dispositivos móveis que utilizar a plataforma iOS. **Ricardo Freitas (UFPI), Roniel Soares (UFPI), José Almi Soares Filho (UFPI), Kelson Aires (UFPI), André Soares (UFPI), Vinicius Machado (UFPI)**
- MC10: Desenvolvimento rápido de aplicações móveis utilizando a linguagem declarativa QML. **Ricardo Erikson (UFAM), Adriano Gil (UFAM), Paulo Mendonça (UFAM), Cícero Costa Filho (UFAM) e Vicente Lucena (UFAM)**
- MC11: Técnicas de Processamento de imagens em diagnóstico auxiliado por computador. **Rodrigo Veras (UFPI), Iális Paula Jr (UFC) e Fátima Medeiros (UFC)**
- MC12: Linux embarcado em plataforma ARM **Vinicius Zavam (IFCE), Lucas Azevedo (IFCE), Marcos Silva (IFCE), Diego Marino (IFCE), André Araújo (IFCE) e Elias Teodoro Silva Júnior (IFCE)**