

# 2º Workshop em Circuitos e Sistemas para Instrumentação

O WSCSI é um evento que tem um intuito de promover a discussão e troca de conhecimento entre pesquisadores e alunos sobre o tema de circuitos e sistemas voltados para instrumentação. Esta edição o evento contará com duas palestras de pesquisadores internacionais e apresentação de pesquisas de pesquisadores nacionais, além de apresentação de trabalhos de alunos de pós-graduação e sessão de posters.

**Local de realização:** Sala 205 prédio CIVT – IMD – UFRN.

**Data e horário:** 10/08/2015 08:00 – 18:00

## Programação

Manhã		Protásio, UFPB.	
08:00-08:30	Abertura; Sumário de pesquisas realizadas no LIME – UFRN / Namitec. <i>Sebastian Yuri Catunda, UFRN.</i>	14:30-15:00	Sumário de pesquisas desenvolvidas no UPLab – UFRN. <i>Ivanovitch Silva, UFRN.</i>
08:30-09:00	Sumário de pesquisas realizadas no RFIC – UFSC / Namitec. <i>Fernando Rangel de Sousa, UFSC.</i>	15:00-15:20	Analysis and System-Level Design of a High resolution Incremental $\Sigma\Delta$ ADC for Biomedical Applications. <i>Antonio Wallace Soares, Doutorando UFRN.</i>
09:00-10:00	Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare. <i>Octavian Postolache, ISCTE Lisboa.</i>	15:20-15:40	Conversor Analógico para Informação: Genérico e Configurável. <i>Vanderson Reis, Doutorando UFCG.</i>
10:00-10:30	Coffee break.	15:40-16:40	Sessão Posters; Coffee break.
10:30-11:00	Advances in RFID, Towards Augmented Tags. <i>Smail Tedjini, INP Grenoble.</i>	16:40-17:00	Plataforma de testes para caracterização de módulos termoeletrônicos. <i>Hugo Tenório, Iniciação Científica UFPB.</i>
11:00-11:30	Sumário de pesquisas no Grupo de pesquisa em Dispositivos da UFPB / Namitec. <i>Antônio Augusto Lisboa de Souza, UFPB.</i>	17:00-17:20	Proposta de um retificador de alta eficiência de conversão de energia. <i>Tarcísio Oliveira, Doutorando UFCG.</i>
11:30-12:00	Sumário de pesquisas realizadas no LIMC - UFCG / Namitec. <i>Raimundo C. S. Freire, UFCG.</i>	17:20-18:00	Anúncios; Mesa redonda: Cooperação em instrumentação e microeletrônica; Encerramento.
Tarde		18:00-19:00	Reunião de grupos de pesquisa
13:30-14:00	Redes de Sensores sem Fio em Aplicações Industriais. <i>Ivan Muller, UERGS.</i>		
14:00-14:30	Sumário de pesquisas realizadas no Laboratório de Microengenharia da UFPB / Namitec. <i>Cleonilson</i>		

## Posters

- Estudo aplicado de capacitores variáveis para colheita de energia mecânica vibracional. *Pamela Svetllana Souza, Iniciação Científica UFPB.*
- Conversor Analógico-Digital baseado em amostragem não-uniforme e passo de quantização adaptativo. *Verônica Maria Lima Silva, Doutoranda UFCG.*
- Computação da Atividade de Chaveamento de Circuitos Digitais em Modo de Teste para Análise do Uso de Potência. *Leonardo Alves Dias, Mestrando UFPB.*
- Modelo linear e projeto de um controlador para concentração de oxigênio dissolvido em um reator de lodo ativado em escala de bancada. *Francisco Jadilson Silva, Doutorando UFRN.*
- Multiplicadores em  $GF(2^n)$  utilizando Portas de Limiar Linear. *Marlo Andrade Santos, Doutorando UFCG.*
- Sistema de Aquisição de Dados de Malhas de Aterramento Submetidas a Descargas Atmosféricas. *Malone Castro, Doutoranda UFCG.*
- Técnicas de colheita de energia por indução magnética. *Maraiza Prescila dos Santos, Mestranda UFCG.*
- \*Posters de sumário de pesquisas dos laboratórios