# SIM 2013

28º Simpósio Sul de Microeletrônica



### **SIM 2013**

Em 2013, o Simpósio Sul de Microeletrônica (SIM), nos dias 29 e 30 de abril, e mais uma Escola de Microeletrônica (EMicro), de 01 a 03 de maio, serão realizados em Porto Alegre. Esta edição marca 15 anos da EMicro e 28 anos do SIM, eventos que congregam palestrantes nacionais e internacionais, representando um referencial para a comunidade da área e de impacto direto na disseminação da microeletrônica em nosso país.

O evento SIM 2013 será realizado no Novotel Porto Alegre Três Figueiras, sendo destinado à apresentação e publicação de trabalhos científicos, desenvolvidos por professores, pesquisadores e estudantes na área de microeletrônica. O evento incentiva a submissão tanto de trabalhos que estejam em etapas avançadas, bem como de trabalhos com idéias promissoras e com resultados ainda iniciais.

# **TÓPICOS**

Dentre os tópicos de interesse (não restrito) estão:

- Projetos de circuitos integrados digitais e analógicos;
- Projetos de sistemas em único chip, redes intra-chip e sistemas multiprocessados;
- Teste e verificação de sistemas e circuitos integrados;
- Processo e tecnologias de fabricação de Cis;
- Modelagem e caracterização de dispositivos semicondutores;
- Microsistemas e microsensores integrados;
- Ferramentas de CAD para microeletrônica;
- Ambientes e linguagens para projetos de sistemas integrados.

Os autores são convidados a submeter artigos escritos em inglês com no máximo 4 páginas.

Consulte a página http://www.inf.ufrgs.br/sim-emicro/ para obter mais informações sobre a submissão e formato de artigos.

# **DATAS IMPORTANTES:**

Data limite para envio dos artigos: 8 de março de 2013. Notificação de aceitação: 31 de março de 2013. Envio das versões finais: 08 de abril de 2013.

Organização

SB

SBC

Promoção

Apoio

FAPERGS

CEITEC E B



UFRGS

www.inf.ufrgs.br/sim-emicro

# **COMISSÃO ORGANIZADORA**

#### **Coordenador Geral**

Prof. Dr. Renato Perez Ribas (UFRGS)

#### Coordenador Financeiro

Prof. Dr. Tiago Balen (UFRGS)

### Coordenadores de Programa

Prof. Dr. Leomar Soares da Rosa Junior (UFPel) Prof. Dr. Paulo Francisco Butzen (FURG)

#### Coordenadores de Publicação dos Anais

Prof. Dr. Júlio Carlos Balzano de Mattos (UFPel) Prof. Dr. Felipe de Souza Marques (UFPel)

# COMITÊ DE PROGRAMA

Adriane Barbosa Camargo (URI/UFSM)

Alessandra C. Garcia do Nascimento (Faculdade Cambury)

Alexsandro Cristovão Bonatto (IFRS)

Altamiro Amadeu Susin (UFRGS)

Anderson Luiz Fernandes Perez (UFSC)

Andre Felipe da Silva Guedes (Intelectos)

Anelise Lemke Kologeski (UFRGS)

Arianne Soares do Nascimento Pereira (FEI)

Bruno Boessio Vizzotto (UFRGS)

Caio Graco Prates Alegretti (IFRS)

Carolina Neves (CPqD)

Cláudio Machado Diniz (UFRGS)

Clóvis Fischer (USP)

Cristina Meinhardt (FURG)

Daniel Costa de Paiva (UFF)

Daniel Duarte Abdala (UFU)

Denis Teixeira Franco (UFPel)

Diones Vinicius Lettnin (UFSC)

Eduarda Rodrigues Monteiro (UFRGS)

Eduardo Wenzel Brião (IFRS)

Erasmo J. D. Chiappetta Filho (Instituto de Pesquisas Eldorado)

Evandro Daniel Calderaro Cotrim (UNIFEI)

Felipe Marranghello (UFRGS)

Felipe Martin Sampaio (UFRGS)

Fernado Gehm Moraes (PUCRS)

Frank Sill Torres (UFMG)

Giuseppe Antonio Cirino (UFSCar)

Jair Fernandes de Souza (IFAM)

José Alexandre Diniz (UNICAMP)

José Augusto Miranda Nacif (UFV)

José Jair Cardoso de Santanna (UNISC)

Julio Leão da Silva Jr. (SMDH)

Leonel Pablo Carvalho Tedesco (UNISC)

Lisane Brisolara de Brisolara (UFPel)

Lucas Compassi Severo (Unipampa)

Lucas Machado (UFRGS)

Luciana Brasil Rebelo dos Santos (INPE)

Luciano Agostini (UFPel)

Marcelo de Souza (UTFPR)

Marcelo Porto (UFPel)

Marcio F. da Silva Oliveira (University of Paderborn/UFRGS)

Marcos Ennes Barreto (UFBA)

Matheus Trevisan Moreira (PÚCRS/UNISC)

Mayler Martins (UFRGS)

Ney Laert Vilar Calazans (PUCRS)

Rafael Luiz Cancian (UFSC)

Rafael Soares (UFPel)

Raimundo Carlos Silvério Freire (UFCG)

Raphael Martins Brum (LIRMM)

Renato Hentschke (Intel)

Rodrigo Aparecido da Silva Braga (UNIFEI)

Rodrigo Possamai Bastos (Université de Grenoble)

Samuel Nascimento Pagliarini (Telecom ParisTech)

Tales Cleber Pimenta (UNIFEI)

Vinicius Callegaro (UFRGS)

Vinícius Dal Bem (UFRGS)

Yumi Monma (NSCAD Microeletrônica)

#### Coordenadores da Escrita Científica

André Inácio Reis

Simone Rosa Nunes Reis

Organização





Promoção





**(**5

UFRGS