

Entre os dias 31 de agosto a 3 de setembro membros do Grupo de Arquitetura de Computadores e Microeletrônica estiveram na cidade de Natal-RN para participar do evento Chip on the Dunes (www.lasic.ufrn.br/sbcc2009/).

O Chip on The Dunes é um evento de microeletrônica que ocorre anualmente e conta com a presença de pesquisadores, alunos e empresas do Brasil e do exterior.

O evento é dividido em 3 outros sub-eventos, que são:

SBCCI - Symposium on Integrated Circuit and Systems Design: é um simpósio internacional dedicado a projetos, teste e ferramentas de CAD para circuitos integrados.

SBMicro - Symposium on Microelectronics and Devices: é um simpósio internacional dedicado à fabricação e modelagem de micro-sistemas.

SForum - Student Forum: é um fórum promovido pela Sociedade Brasileira de Microeletrônica (SBMicro) e a Sociedade Brasileira de Computação (SBC) que tem como objetivo promover a participação de estudantes de graduação e pós-graduação em um evento de reconhecimento internacional em microeletrônica de forma a exibir seus trabalhos e interagir com pesquisadores de outras instituições e grupo de pesquisas nacionais e internacionais.

Outra característica interessante do evento é que o mesmo conta com stands de demonstração, onde ocorre demonstrações de projetos e empresas do setor.



Neste ano, um dos stands contou com a presença do programa Brazil-IP, projeto este que é financiado pelo CNPq e no qual o GAMA participou com a demonstração de um protótipo de uma Unidade Aritmética em Ponto Flutuante - FPU - que está sendo desenvolvida pelos integrantes do grupo. A apresentação foi feita pelos acadêmicos de Engenharia Elétrica Raphael Neves e Iuri Figueiró.

Além disso, foram apresentados no SForum dois outros trabalhos de membros do GAMA, um pelo professor Sidinei Ghissoni intitulado "Analysis of Power Consumption Using a New Methodology For The Capacitance Modeling Of Complex Logic Gates With Dogbone Transistor" e outro pelo aluno do curso de Engenharia Elétrica Lucas Compassi Severo que apresentou o trabalho intitulado "An Optimization-Based Tool For Circuit Level Synthesis Analog Integrated Circuits".

Os trabalhos apresentados por integrantes do grupo são de grande importância, pois servem como divulgação do grupo de pesquisa e da instituição, além da troca de conhecimento com os demais participantes do evento.

Uma curiosidade sobre o evento é quanto à escolha do seu nome, que é dado de acordo com as características da região que o sedia. Em 2009 o evento chamou-se Chip on the Dunes devido ao estado do Rio Grande do Norte ser caracterizado por possuir inúmeras dunas de areia. Da mesma forma, no ano de 2008 o evento realizado no Rio Grande do Sul chamou-se Chip In Pampa e se chamará Chip in Sampa no ano de 2010, quando será realizado na cidade de São Paulo - SP.

