

A Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), representada pelos integrantes do Grupo de Arquitetura de Computadores e Microeletrônica (GAMA), mostrou pesquisas no evento Chip on the Cliffs, entre os dias 30 de agosto e 2 de setembro de 2011, realizado em João Pessoa, Paraíba. O evento é considerado referência nacional no que se refere à pesquisa em Microeletrônica, explica o professor Alessandro Girardi, do Campus Alegrete. Os trabalhos apresentados fazem parte dos trabalhos de pesquisa desenvolvidos no GAMA.

O Chip on the Cliffs é dividido em quatro sub-eventos: Symposium on Integrated Circuits and Systems Design (SBCCI), Symposium on Microelectronics Technologies and Devices (SBMICRO), Microelectronics Students Forum (SFORUM) e Workshop on Circuits and System Design (WCAS). Os quatro sub-eventos contam com a apresentação de trabalhos científicos nacionais e internacionais e também com palestras de pesquisadores internacionais de destaque.

No Student Forum (SFORUM), a acadêmica do curso de Engenharia Elétrica Tanísia Possani apresentou o trabalho intitulado *Design Methodology of Analog Integrated Circuits Using Carbon Nanotube Transistor* e os alunos do programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) Edson Schosseler e Lucas Compassi Severo apresentaram os trabalhos *Logic*

and Physical Synthesis of a Single Precision Floating Point Unit

e *UCAF – A Framework for Analog Integrated Circuit Analysis and Design*, respectivamente. Os trabalhos apresentados têm como orientadores os professores Alessandro Girardi e Sidinei Ghissoni.

O professor Girardi também apresentou no WCAS o artigo *Fast Prototyping of Sigma-Delta Modulators Using Reconfigurable Devices*

, que foi desenvolvido durante o trabalho de conclusão de curso de Raphael Neves, agora graduado pela UNIPAMPA.

No evento também foi feita uma demonstração do ip-core de uma Unidade Aritmética em Ponto Flutuante (FPU), desenvolvida na Universidade e que pertence a um dos projetos nacionais do Brazil-IP, no qual a Unipampa faz parte juntamente com outras 14 universidades brasileiras.

O professor Girardi reforça a importância da apresentação dos estudos e das pesquisas: - Com a participação neste evento a UNIPAMPA demonstra a qualidade dos projetos desenvolvidos, bem como fortalece a troca de informações entre os pesquisadores da universidade e os participantes do evento.

Heleno Nazário para Assessoria de Comunicação Social (informações por Alessandro Girardi)