

Recentemente aconteceu em Córdoba, na Argentina, a 7th Argentine School of Micro-Nanoelectronics, Technology and Applications ([EAMTA 2012](#)), mais especificamente entre os dias 4 e 10 de agosto de 2012. A conferência é o maior evento de microeletrônica realizado no país vizinho. Estiveram presentes, inclusive, alunos da graduação e da pós-graduação da UNIPAMPA, que aproveitaram a oportunidade para apresentar sua pesquisa.

Além disso, os demais estudantes de toda a América Latina que estavam no evento tiveram a chance de participar de cursos básicos e avançados nos temas de circuitos integrados digitais e analógicos. Esses cursos são desenvolvidos por renomados pesquisadores integrantes de universidades e indústrias. Nos dois últimos dias ocorreu um momento do encontro conhecido como Conferência (CAMTA), onde trabalhos acadêmicos são apresentados e algumas palestras são proferidas sobre os principais temas na área de Microeletrônica.

No EAMTA 2012, a Unipampa foi representada pelo professor substituto Lucas Compassi Severo, pela aluna Tanísia Possani do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) e pelo aluno Dionatas Longaretti do curso de graduação em Engenharia Elétrica.



Da Esquerda para a direita: Lucas, Tanísia e Dionatas

Lucas e Dionatas, apresentaram o Trabalho intitulado “Simulation-Based Evolutionary Heuristic to Sizing an OTA Miller with Design Centering Analysis” que é orientado pelo professor Alessandro Girardi e desenvolvido junto ao Grupo de Arquitetura de Computadores e Microeletrônica (GAMA) do campus Alegrete. Segundo Girardi, “A pesquisa trata da análise da produtividade no projeto de circuitos integrados. Neste tipo de projeto, procura-se otimizar os parâmetros de modo a se desenvolver o circuito mais adequado que atenda às especificações do projeto, como potência dissipada, área de silício ocupada, etc. Porém, neste trabalho considerou-se também a produtividade no momento da fabricação do circuito, ou seja, a previsão da quantidade de chips que funcionam corretamente”.

A participação dos alunos neste evento colabora para a inserção dos trabalhos acadêmicos desenvolvidos na Unipampa ao cunho científico internacional e também para fortalecer os contatos com pesquisadores do MERCOSUL.

João Ricardo Ribeiro para a Assessoria de Comunicação Social