

O Campus Alegrete da Universidade Federal do Pampa será sede da 16ª edição da [Escola de Microeletrônica Sul \(EMICRO\)](#)

e da 29ª edição do

Simpósio Sul de Microeletrônica (SIM)

, nos dias 6, 7, 8 e 9 de maio (

[visite o site dos eventos neste link](#)

). Os eventos têm como público-alvo os professores, pesquisadores e estudantes envolvidos com a área de microeletrônica. O objetivo da EMICRO é apresentar palestras básicas para iniciantes na área e palestras avançadas para quem já é pesquisador no assunto. Já o SIM é o evento científico regional da área, no qual são apresentados os resultados dos trabalhos dos diversos grupos de pesquisa em microeletrônica da região Sul.

Na programação da EMICRO/2014 constam nove cursos destinados para o público iniciante e sete mais avançados sobre o assunto. Dentre os cursos básicos, está o Introdutório de Projeto de Circuitos Integrados, que visa uma abordagem ampla, apresentando as diversas linhas de atuação da microeletrônica. A finalidade é apresentar um panorama geral, de modo que seja possível compreender as linhas de pesquisa e os desafios da área. Já os cursos avançados abordarão temas mais complexos, como a modelagem elétrica de novos dispositivos que ainda estão em fase de desenvolvimento em laboratório (Finfets).

O SIM terá a apresentação de 35 trabalhos de pesquisa, principalmente de grupos da região Sul e também de estados como Amazonas e São Paulo.

O diretor do Campus Alegrete e um dos organizadores da EMICRO/2014, professor Alessandro Girardi, explica a importância dos estudos em microeletrônica para a sociedade:

- A microeletrônica está presente em praticamente todos os equipamentos que utilizamos no nosso dia-a-dia. Apesar de não nos darmos conta, existem circuitos integrados nos computadores, aparelhos celulares, câmeras fotográficas, televisores, rádios, etc. Os avanços da microeletrônica são percebidos pela sociedade através de equipamentos mais confiáveis, com menor consumo de energia e com maior capacidade de processamento. Além, disso, novas aplicações são criadas à medida que a tecnologia avança, como a TV digital, os tablets,

Campus sediará eventos sobre microeletrônica de 6 a 9/05

Escrito por Janine Motta

Ter, 29 de Abril de 2014 09:06

os smartphones, os aparelhos blue-ray, etc. Então, o evento proporciona um fórum de discussões sobre estes avanços, e os trabalhos de pesquisa representam o que há de mais moderno sendo desenvolvido.

Os apoiadores da 16º edição da EMICRO e da 29º SIM são a [Sociedade Brasileira de Computação \(SBC\)](#) e [Brasileira de Microeletrônica \(SBMicro\)](#), [Sociedad](#)

, [Circuits and Systems Society \(CASS\)](#)

, [Institute of Electrical and Electronics Engineers \(IEEE\)](#)

, [CNPq](#)

, [CAPES](#)

, [CEITEC](#)

e

[Agilent](#)

.

As inscrições podem ser feitas pelo site do evento, e os preços variam de R\$ 60,00 para os estudantes até R\$ 200,00 para os profissionais.