

Projeto Multiusuário Brasileiro para a Inovação em IoT

R.R. Panepucci¹, F. Chavez^{2*}, M. Lubaszewski³, R. C. Teixeira¹, W.R. Melo¹, S. Finco¹, R.R.P. Soares⁴, E. Fabris⁴

¹CTI Renato Archer, ²IOTMIC Tecnologias, ³UFRGS, ⁴CEITEC S.A.

A redução de custos obtida com o uso de circuitos integrados específicos é notável e esta amplamente documentada. O avanço da tecnologia associados à possibilidade de customizar aplicações para as particularidades do novo mercado de IoT no Brasil gera novas oportunidades para empresas no Brasil. O programa multi-usuário brasileiro PMUB, operado em parceria com a CEITEC S.A. é um ambiente inovador para a prototipagem de soluções IoT no ambiente de P&D de novos produtos.

O Projeto Multiusuário Brasileiro (PMUB) é uma parceria da CEITEC S.A. e do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, do MCTIC. É uma iniciativa para promover o uso do conjunto de tecnologias licenciadas pela CEITEC S.A. para sua fábrica junto à indústria nacional e à comunidade acadêmica, criando um ambiente para o rápido desenvolvimento de protótipos de circuitos integrados, assim como para sua produção. Participam deste projeto Design Houses do programa CI-Brasil indústrias de microeletrônica e instituições do sistema de ensino de microeletrônica no Brasil. Esses participantes tem acesso à tecnologia de produção de circuitos integrados da CEITEC S.A. e sua parceira X-FAB, por meio da oferta periódica de rodadas dedicadas de fabricação de circuitos integrados. Espera-se, também, promover o desenvolvimento de novos produtos e incentivar sua produção em massa. O projeto inclui a criação de um repositório de células compartilhado que servirá de incentivo para o uso da tecnologia de fabricação de CI's da CEITEC S.A. O PMUB disponibiliza, através do CTI, o serviço de encapsulamento de protótipos.

(*) Previamente na CEITEC S.A.