

Mestrado Acadêmico - PGEEL- UFSC
Área de Concentração- Materiais,
Dispositivos, Circuitos e Sistemas Eletrônicos

O Laboratório de Circuitos Integrados e a Chipus Microeletrônica oferecem, por meio do Edital MAI/DAI do CNPq, uma vaga de Mestrado para desenvolver temas de pesquisa de interesse industrial e acadêmico, através de colaboração entre as duas instituições.

Descrição

- Colaboração técnica e definição de tema em parceria com a empresa Chipus Microeletrônica (www.chipus-ip.com)
- Mestrado vinculado ao programa de pós-graduação em Engenharia Elétrica da UFSC (PPGEEL – <https://ppgeel.posgrad.ufsc.br/>);
- Atividades de pesquisa a serem desenvolvidas no Laboratório de Circuitos Integrados (LCI – <https://www.lci.ufsc.br/>);
- Bolsa CNPq de 24 meses, por meio do edital MAI (Mestrado Acadêmico para Inovação)/DAI do CNPq (bolsa já aprovada!);
- Complemento de bolsa pago pela empresa Chipus;
- Trabalho a ser desenvolvido em um dos temas abaixo:
 - Analog Front-End de precisão com foco em sensores de temperatura;
 - Automatização do design e layout de conversores DC-DC chaveados;
 - Circuitos True-Ultra-Low-Power (TULP) voltados para aplicações de gerenciamento de energia (Power Management).

Requisitos

- Graduação em Engenharia Elétrica, Eletrônica ou áreas afins;
- Disciplina e foco nos resultados;
- Disponibilidade e aptidão para trabalho em equipe e
- Predisposição para colaboração estreita com a indústria.

Inscrições

- O candidato deve inscrever-se no Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica da UFSC. Formulário e instruções para inscrição no site:
<https://ppgeel.posgrad.ufsc.br/inscricoes-abertas-para-o-mestrado-2022-2-do-ppgeel/>
- **Período das Inscrições: de 06 de Junho a 22 de Julho de 2022.**

Para maiores informações sobre processo seletivo, contactar Prof. Marcio Schneider
marcio.cherem.schneider@gmail.com

