

Mestrado Acadêmico - PPGEE - UNIPAMPA

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Eletrônica de Potência e Controle.

DESCRIÇÃO:

Bolsa de mestrado por intermédio do Edital CNPq MAI/DAI através de projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) entre a empresa EGD Energia (<https://egdenergia.com.br>) e o Laboratório de Processamento de Energia e Controle (LAPEC) (<https://sites.unipampa.edu.br/lapec/>) da UNIPAMPA .

As atividades de pesquisa serão desenvolvidas no Laboratório de Processamento de Energia e Controle (LAPEC/UNIPAMPA) com colaboração técnica e definição do tema em parceria com a empresa EGD Energia.

TEMA DA DISSERTAÇÃO:

■ Desenvolvimento de um sistema de acionamento de motor de indução para irrigação de lavouras de arroz.

REQUISITOS:

- Graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins;
- Disponibilidade, pró-atividade e comprometimento;
- Vontade de aprender e colaborar diretamente com a região.

INFRAESTRUTURA:

- Laboratório com computadores, bancadas, componentes eletrônicos e softwares.
- Laboratório com equipamentos de solda, medição, fontes, entre outros.
- Prototipagem de placas de circuito impresso.
- Disciplinas do PPGEE-UNIPAMPA na área de Eletrônica de Potência e Controle.

INSCRIÇÕES NO PPGEE-UNIPAMPA:

Os candidatos devem se inscrever no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Pampa seguindo as instruções disponíveis no site:

<https://cursos.unipampa.edu.br/cursos/ppgee/>

Inscrições abertas até 18 de Julho de 2022.

Para maiores informações sobre o projeto de pesquisa e processo seletivo entrar em contato com o Prof. Guilherme Sebastião da Silva através do e-mail:

guilhermesilva@unipampa.edu.br