

PROCESSO SELETIVO PARA PARTICIPAR DO PROJETO PED2023011000037

Coordenadora: Prof. Helena Flávia Napolini, Eng^a Eletricista, Dr^a Eng^a Civil

Neste processo seletivo existem 2 vagas abertas, nas áreas de Eletrônica de Potência e Sistemas de Energia, para participar do projeto “Sistema de armazenamento transportável multifunção via baterias de primeira e de segunda vida para suporte a desligamentos e atendimento a picos sazonais de demanda da rede de distribuição”.

OBJETIVO NO PROJETO PARA A VAGA DE ELÊTRONICA DE POTÊNCIA:

Desenvolver e montar o protótipo do transformador eletrônico híbrido (de estado sólido (SST)) com tap variável, compatível com a rede de MT.

OBJETIVO NO PROJETO PARA A VAGA DE SISTEMAS DE ENERGIA:

Realizar avaliações, via simulações computacionais, dos impactos da inserção do STAEB multifunção na rede de distribuição de baixa tensão (380 V) e de média tensão (13,8 kV). É necessário experiência comprovada em:

- Utilização do software PSCAD/EMTDC;
- Análise de sistemas elétricos de potência;
- Desenvolvimento de modelos digitais para estudo dos impactos na média e baixa tensão devido a equipamentos eletroeletrônicos e cargas não lineares;
- Estabelecimento de requisitos mínimos para conexão de equipamentos baseados em eletrônica de potência na rede elétrica.

PRÉ-REQUISITOS (participar das vagas):

- Possuir vínculo com a Universidade Federal de Santa Catarina;
- Possuir título de Doutor em Engenharia Elétrica;
- Currículo Lattes;
- Saber trabalhar em equipe;
- Demonstrar conhecimento nas áreas afins;
- Ter disponibilidade para trabalhar 20 horas semanais;
- Possuir boa comunicação.

BENEFÍCIOS:

Bolsa (a definir), ambiente com grande potencial de aprendizado.

Período de vigência da bolsa: Novembro de 2024 a Outubro de 2025.

PERÍODO PARA INSCRIÇÃO:

De 08/10/2024 a 15/10/2024

INTERESSADOS:

Os interessados devem declarar seu interesse em participar do projeto através do contato, via site do Laboratório de Gestão da Energia Elétrica (labgeel.ufsc.br). Devem também enviar o link do currículo Lattes através do Contato do site.

OBS: Ao enviar o link do currículo lattes pelo contato do site o termo (https//) do endereço deve ser retirado. EX: lattes.cnpq.br/XXXXXXXX

Florianópolis, 08 de outubro de 2024