



PROJETO: RETROFITTING DE UM CONVERSOR CC-CA REVERSÍVEL PARA ATUAR NO SUPORTE AO SISTEMA DE BOMBAMENTO DO BLOCO I DO CCT.

Participantes:

João Victor Pinheiro Mendes (bolsista) e Marcello Mezaroba (Orientador).

Objetivo:

A proposta desse trabalho é o retrofitting de um conversor CC-CA reversível, com o objetivo de garantir o suporte necessário ao sistema de bombeamento de água do Bloco I do CCT - UDESC, em casos de queda do fornecimento de energia.

Descrição:

Este projeto propõe o retrofitting de um conversor CC-CA reversível para garantir a operação contínua do sistema de bombeamento de água do Bloco I do CCT, em caso de falta de energia elétrica. A solução consiste em adaptar um conversor doado pela empresa SUPPLIER, que irá converter a energia das baterias de lítio dos laboratórios nGRID e nMOB em corrente alternada para alimentar as bombas.

Financiadores:

