



Projeto:

Projeto e implementação de um conversor CC-CC isolado unidirecional para carregamento rápido de veículos elétricos.

Participantes:

Jhon Brajhan Benites Quispe (Doutorando/Pesquisador)
Prof. Dr. Jean Marcos de Souza Ribeiro (Orientador)
Prof. Dr. Marcello Mezaroba (Diretor)
Prof. Dr. Alessandro Luiz Batschauer (Diretor)

Objetivo:

O principal objetivo deste projeto é a consolidação da parceria Universidade-Empresa para o desenvolvimento de um produto inovador na área de eletrônica de potência, em especial na área de sistemas eletrônicos para o carregamento rápido de veículos elétricos.

Descrição:

A proposta consiste no desenvolvimento de um conversor de potência de 10 kW, o qual será implementado em uma estação de recarga de até dois veículos elétricos simultaneamente. O conversor desenvolvido permitirá o carregamento de veículos elétricos com sistemas de baterias de 400 V e 800 V.

Financiador:

DAI/CNPq/UNESP - SUPPLIER

