



Projeto:

Controle de um Conversor CC-CC bidirecional para processamento de energia armazenada em supercapacitores em uma nanorede

Participantes:

Cristian Leonir Gaedtke

Objetivo:

Neste trabalho se propõe o desenvolvimento de uma estratégia de controle para um Conversor CC-CC reversível em corrente, que permita o fluxo bidirecional de energia entre o barramento CC de uma nanorede e um banco de supercapacitores, e que atenda as exigências.

Descrição:

O trabalho propõe a implementação de um conversor CC-CC bidirecional para a realização da carga e descarga de um sistema de armazenamento de energia com supercapacitores. Buscando obter alto rendimento no processamento de energia e a definição do método de controle que otimize a utilização do banco de supercapacitores.

Financiador:

PROMOP