



Projeto:

Conversor multifuncional para processo de energia ativa e reativa em microrredes de energia

Participantes:

Guilherme Eichstädt

Objetivo:

Apresentar um modelo de conversor alternativo para o processamento da energia dos painéis solares com a finalidade de instalá-lo em locais remotos

Descrição:

Utilizado um conversor dual aos retificadores multipulsos para fazer o processamento da energia gerada pelos painéis fotovoltaicos. Substituindo a ponte retificadora a diodos por um retificador controlado a tiristores, é possível fazer o conversor multipulsos trabalhar nos quatro quadrantes de operação.

Financiador:

CNPQ

