



Projeto:

CONTROLE DIGITAL DO RETIFICADOR TRIFÁSICO COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA CONECTADO À REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE UM FILTRO LCL

Participantes:

Julio Kendi Nishioka, Cassiano Rech (orientador)

Objetivo:

Modelagem e implementação do controle digital de retificadores trifásicos com alto fator de potência conectados à rede elétrica levando-se em consideração o controle indireto do filtro do tipo LCL.

Descrição:

Desenvolver um sistema de controle digital para o retificador trifásico, o qual permitirá obter um alto fator de potência e que seja possível obter uma melhor estabilidade em uma ampla faixa de operação e uma melhora na atenuação de harmônicos correntes através da utilização de filtros do tipo LCL, quando o retificador trifásico estiver conectado à rede elétrica.

Financiador:

