

Projeto:

CONDICIONADOR UNIFICADO DE QUALIDADE DE ENERGIA LINE INTERACTIVE

Participantes:

Raphael Jorge Millnitz dos Santos, Jean Carlo da Cunha, Marcello Mezaroba (orientador)

Objetivo:

Projeto e implementação de um Condicionador Unificado de Qualidade de Energia Line Interactive, também conhecido como iUPQC.

Descrição:

O Condicionador Unificado de Qualidade de Energia Line Interactive é constituído por dois filtros ativos. O filtro ativo paralelo tem característica de fonte de tensão e o filtro ativo série tem característica de fonte de corrente. A estrutura irá garantir tensão senoidal com baixa THD entregue às cargas, compensação de desequilíbrios e fator de potência unitário, pois a corrente drenada da rede é senoidal em fase com a tensão de alimentação.

Financiador:

UDESC

