



## Projeto:

# CONDICIONADOR UNIFICADO DE QUALIDADE DE ENERGIA

## Participantes:

Josué Dias, Jean Carlo da Cunha, Marcello Mezaroba (orientador)

## Objetivo:

Desenvolvimento de um condicionador unificado de qualidade de energia, visando compensar distorções na corrente da rede e tensão da carga.

## Descrição:

Desenvolvimento de um condicionador unificado empregando uma estratégia de controle simplificada, baseada na realimentação das corrente da rede e tensão da carga. A estrutura compreende um filtro ativo paralelo, que irá compensar as distorções na corrente, juntamente com um filtro ativo série, este compensará distorções na tensão.

## Financiador:

UDESC/PROCEL / ELETROBRÁS

