

### Projeto:

## Conversor CC-CC isolado para distribuição em corrente contínua em média tensão

### Participantes:

Yales Rômulo de Novaes (Orientador);  
Marcus Vieira Soares (Mestrando);  
Gustavo Lambert (Doutorando);

### Objetivo:

Análise estática e dinâmica e implementação de topologia destinada ao processamento de elevada potência em corrente contínua.

### Descrição:

A topologia consiste num inversor NPC trifásico com saída controlada em corrente alimentando um retificador de 12 pulsos, cujo transformador, configurado como  $YY\Delta$ , opera em 400 Hz. A saída é composta por dois retificadores Ponte de Graetz com filtro capacitivo conectados em série.

### Financiador:

UDESC

