



## Projeto:

# INVERSOR MEIA PONTE ZVZCS COM GRAMPEAMENTO ATIVO

## Participantes:

Rafael Luís Klein, Raphael Jorge Millnitz dos Santos, Marcello Mezaroba (orientador)

## Objetivo:

Desenvolvimento de um inversor meia ponte ZVZCS com grampeamento ativo, de estrutura simples e robusta, que utiliza apenas uma chave auxiliar.

## Descrição:

Neste trabalho são analisadas as comutações sob tensão e corrente nulas em um inversor meia ponte através de técnicas de grampeamento ativo, utilizando a energia da recuperação reversa de diodos para melhorar a eficiência da estrutura.

## Financiador:

UDESC

