

**Projeto:**

## CARGA ELETRÔNICA ATIVA REGENERATIVA APLICADA A ENSAIOS DE INVERSORES PV PARA CONEXÃO À REDE ELÉTRICA

**Participantes:**

Joselito Anastácio Heerdts – Orientador  
José Adriano Damacena Diesel  
Luan Segala Martins

**Objetivo:**

Desenvolver uma carga eletrônica para testes de inversores PV conectados à rede elétrica.

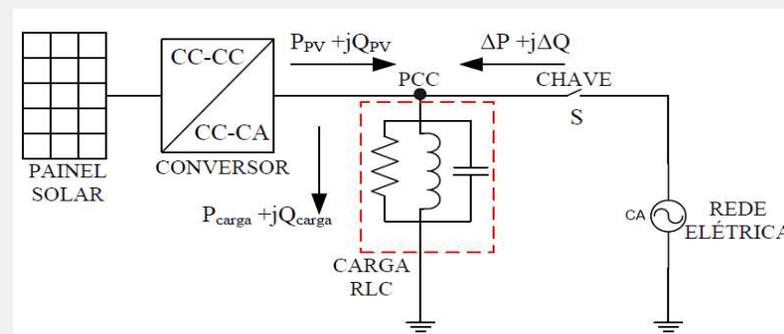
**Descrição:**

Desenvolver uma carga eletrônica para testes anti-ilhamento de inversores PV conectados à rede elétrica. Os inversores devem estar de acordo com a norma ABNT NBR- IEC 62116.

A proteção anti-ilhamento deve estar presente em todos os inversores PV, sendo utilizada para detectar anomalias da rede ou a perda da mesma, de modo que o inversores deve identificar os problema e cessar o fornecimento de energia caso a rede não esteja em condições normais de operação.

**Financiador:**

UDESC, UFSM



A figura mostra o esquema elétrico utilizado para testes anti-ilhamento, utilizando uma carga RLC passiva, a qual será substituída por uma carga eletrônica que emula o comportamento da carga passiva.