



### Projeto:

## Otimização de um Conversor C.C-C.C Isolado de Alto Ganho para Integração em Módulos Fotovoltaicos

### Participantes:

Mestrando: Jackson Francisco Maia

Orientador: Marcello Mezaroba

Coorientador: Leandro Michels

### Objetivo:

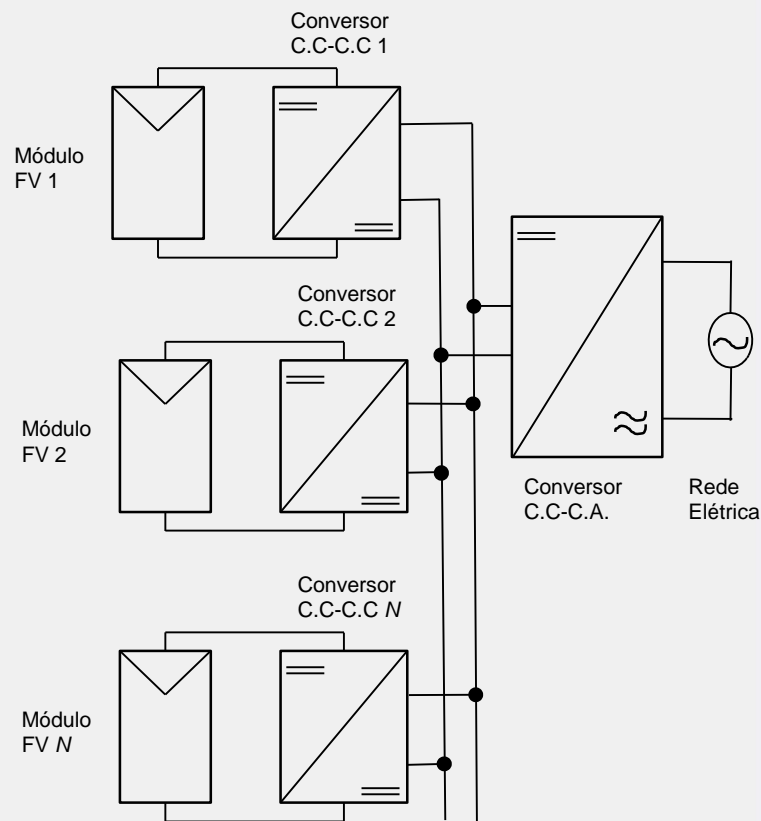
Desenvolver um micro conversor C.C-C.C mais compacto e o mais próximo possível da aplicação industrial para integração em módulos fotovoltaicos. Nesta abordagem foi definido dar continuidade ao trabalho apresentado pela acadêmica Carolina Knaesel, que utiliza a topologia de um conversor isolado de alto ganho conhecido como boost meia-ponte (boost half-bridge).

### Descrição:

Estudo do conversor boost meia-ponte isolado de alto ganho, alto rendimento e com comutação suave, para integração em módulos fotovoltaicos em sistemas conectados à rede elétrica.

### Financiador:

INCT / CAPES



Fonte: Elaborado pelo autor.