

**Projeto:**

**Nova topologia de conversor CC-CC bidirecional destinada a EVs e HEVs**

**Participantes:**

Murilo Brunel da Rosa (Mestrando) - UDESC  
Sérgio Vidal Garcia Oliveira (Orientador) - UDESC

**Objetivo:**

- ✓ Análise teórica da nova topologia.
- ✓ Comprovação da teoria através de um protótipo.

**Descrição:**

Conversor CC-CC bidirecional utilizando indutor acoplado para transferência de energia entre duas fontes de energia. A topologia possui 6 formas de operação, 3 em cada sentido.

**Financiador:**

UDESC, CNPQ, FITEJ, FAPESC, CAPES

