

**Projeto:**

## CONTROLE DIGITAL DO CONVERSOR CC-CC-FB-ZVS-PWM-PS PARA GERAÇÃO DE PLASMA

**Participantes:**

Ivan Xavier Zanatta, Marcello Mezaroba (orientador), Luis César Fontana

**Objetivo:**

Finalizar a integração entre as diversas placas necessárias para o controle digital do conversor. Realizar os testes finais nos softwares, e hardware do conversor.

**Descrição:**

Tensão de entrada: 220 Vac  
Tensão de saída: 0 - 1000 Vcc  
Corrente de carga: 0 - 2 A  
Potência de saída: 2kVA  
Frequência de comutação: 2kHz  
Microcontrolador: PIC 16F877  
Software monitoramento: LabView

**Financiador:**

UDESC

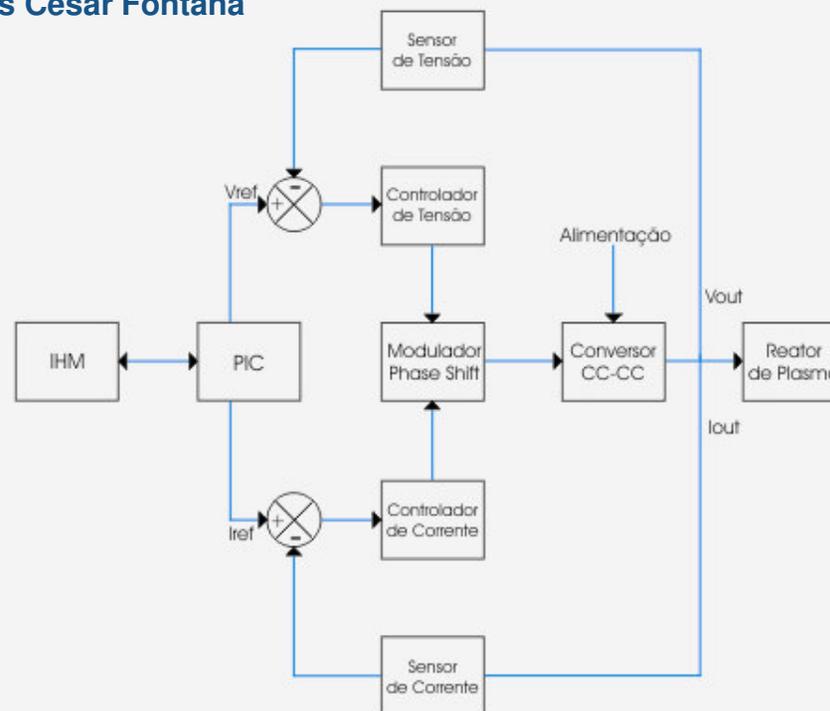


Diagrama de blocos do Conversor