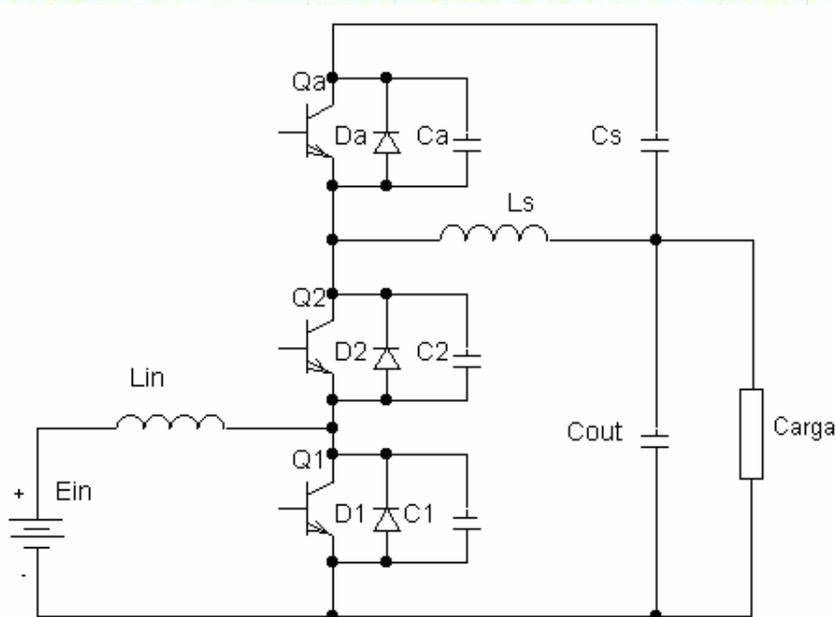


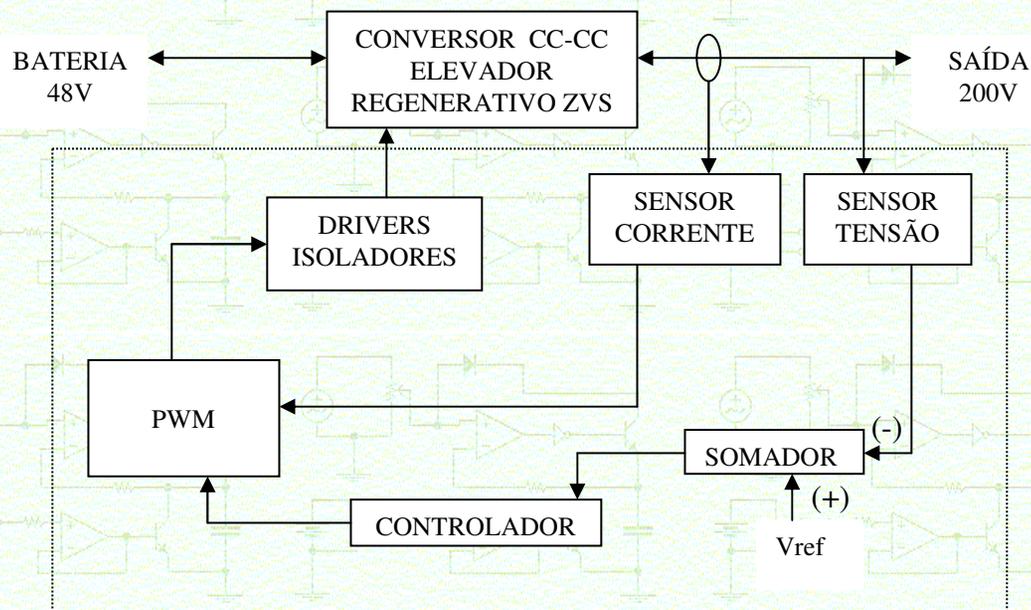
PROJETO : CONVERSOR STEP-UP/STEP-DOWN COM COMUTAÇÃO ZVS E GRAMPEAMENTO ATIVO

Mestranda: Priscila dos Santos Garcia Giacomini

Orientador: Prof. Marcello Mezaroba, Dr. Eng.



Circuito de Potência do Conversor ZVS Regenerativo Proposto



Circuito de Controle do Conversor ZVS Regenerativo Proposto

Resumo – Objetiva-se desenvolver um novo conversor DC-DC regenerativo, com grampeamento ativo e comutação suave. As principais vantagens associadas são: pequeno número de componentes, estratégia de comando simples, robustez, tamanho e pesos reduzidos e alto rendimento.