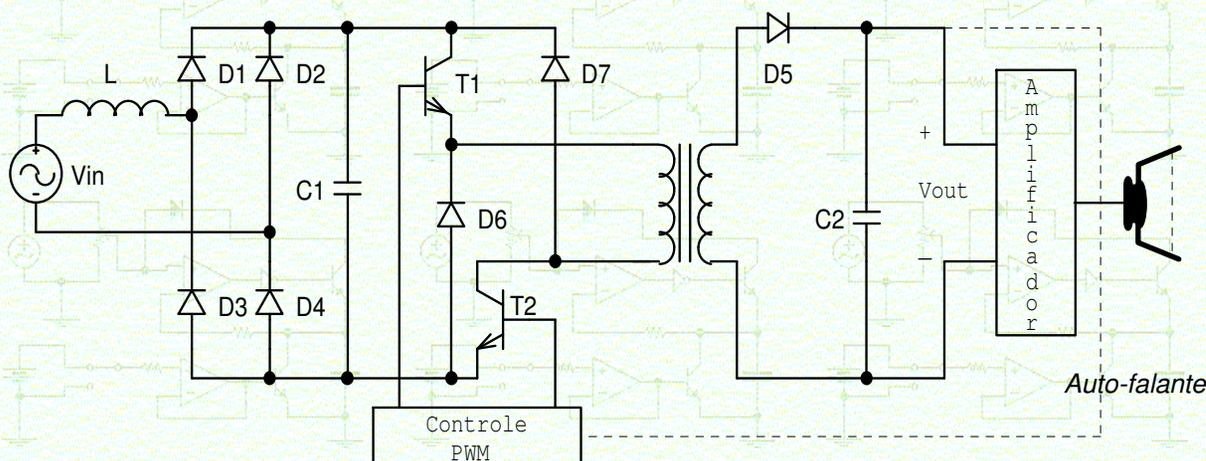


PROJETO: FONTE CHAVEADA AC-DC FLYBACK COM ELEVADO FATOR DE POTÊNCIA

Acadêmico: Josué Dias

Orientador: Prof. Alessandro Luiz Batschauer, M. Eng.



Circuito de Potência do Flyback.

Objetivo:

Desenvolvimento de um conversor flyback AC-DC isolado, operando no modo de condução descontínua, aplicado na correção do fator de potência. Utiliza-se dois interruptores ativos no intuito de minimizar a sobretensão aplicada nos mesmos.

Especificações e Características:

Potência de saída: 600W;

Frequência de comutação: 50kHz;

Tensão de saída: 150V;

- Emprega duas chaves para minimizar a sobretensão nas mesmas;
- Isolado da rede.

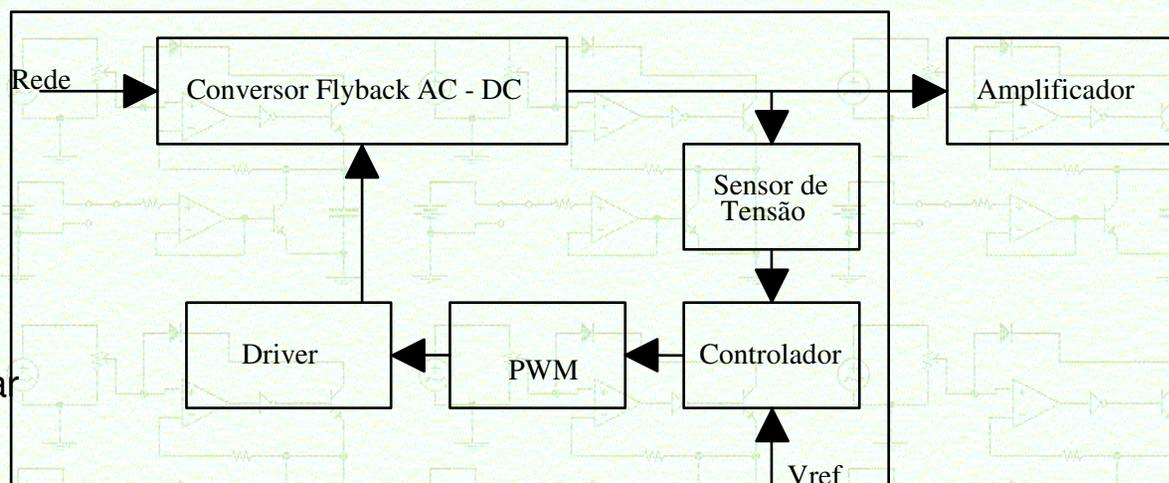


Diagrama de blocos da etapa de Controle do Conversor.