

**2 6 8** UTILIZAÇÃO DE INVERSORES MONOFÁSICOS PWM EM  
SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA.  
**C. C. Júnior,** **F. B. Libano,** **V. M. Canalli**  
<Departamento de Eletrotécnica, Escola  
Politécnica, PUC-RS).

A configuração básica de um sistema de energia ininterrupta envolve na maioria das vezes blocos principais a saber: um inversor, um carregador e um banco de baterias, além de um sistema de comutação automática. A preocupação e complexidade maiores estão concentradas no circuito inversor, responsável pela conversão GG/GA do sistema UPS (Ininterruptible Power Supply). Para aimentação de cargas nobres, onde é imprescindível que as formas de onda tenham caráter senoidal, torna-se importante a utilização das técnicas de modulação PWM. Esta técnica ON/OFF não raramente tem aplicação diretamente associada evolução dos semicondutores e técnicas de otimização e controle de harmônicos. Neste trabalho buscou-se analisar a etapa de saída de um inversor PWM monofásico com vistas a obter especificações compatíveis com uma utilização convencional. <PUC-RS).