

PROJETO : GERADOR DE SINAIS GENÉRICOS VIA DSP

Mestrando: Neomar Giacomini

Orientadores: Prof. Marcello Mezaroba, Dr. Eng.
 Prof. Joselito A. Heerdt, Ms. Eng.

Idéia:

Projetar e desenvolver um gerador de sinais controlado via DSP. Com este projeto, almeja-se gerar qualquer tipo de sinal através dos coeficientes de Fourier do sinal, que serão fornecidos através de teclado ou via serial.

A utilidade deste equipamento se dá na possibilidade de injetar qualquer tipo de sinal em um sistema em teste ou utilizar este como referência para simuladores de rede elétrica ou amplificadores em geral.

Características:

Tensão de saída do DA: ± 10 V

Resolução: 8 bits

Faixa de frequência de operação: 5 kHz

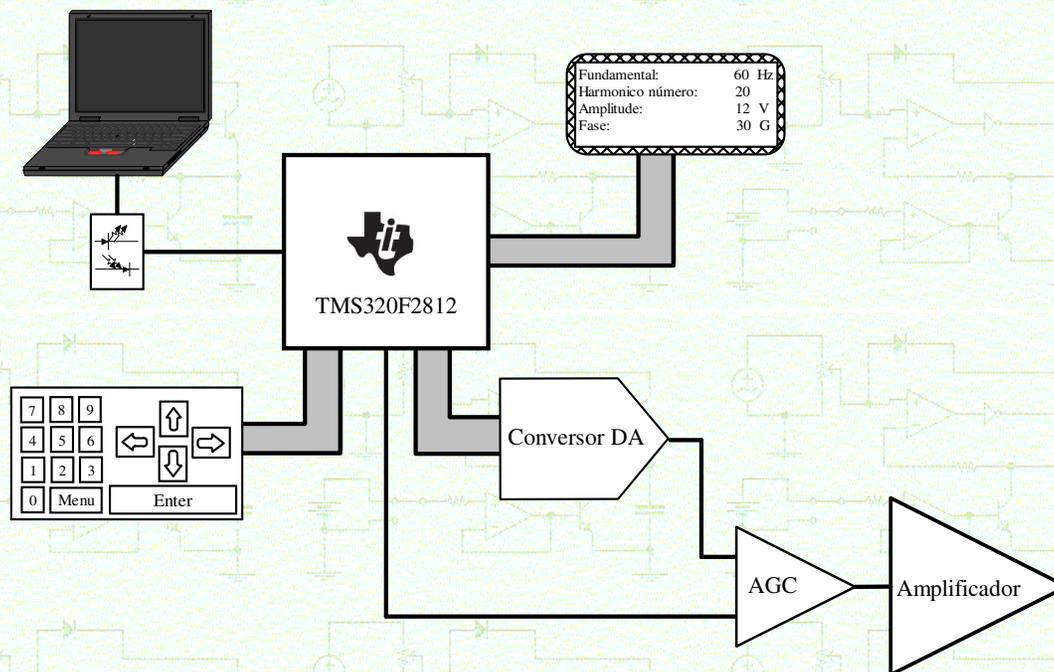


Diagrama de blocos do Projeto