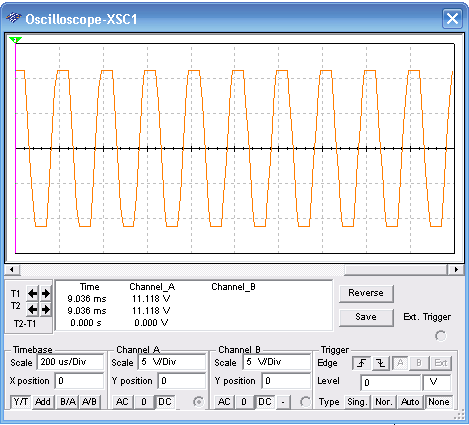
NE0097 **Oscilador com 2 Operacionais 741**

O oscilador apresentado gera sinais de até algumas centenas de quilohertz com excelente características. A fonte deve ser simétrica de 6 a 12 V e a frequência é determinada basicamente pelo capacitor de 10 nF. A alimentação positiva é feito no pino 7 e a negativa no pino 4. A entrada inversora corresponde ao pino 2 a não inversora corresponde ao pino 3. Amplificadores operacionais equivalentes podem ser empregados. O circuito completo é mostrado na figura 1.

****

*Figura 1 – Circuito completo do oscilador com 2 operacionais.*

Na saída do circuito ligamos o osciloscópio virtual do Multisim e na simulação é possível visualizar a forma de onda do sinal gerado. Esta forma de onda aparece na figura 2.

****

*Figura 2 – Forma de onda do sinal gerado.*

Simulação e netlist estão disponíveis para download.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Colocar links.