



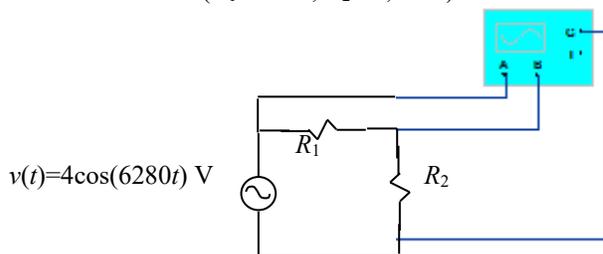
## CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

### Aula de laboratório - Medição de tensão alternada utilizando osciloscópio

Alunos: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Material Utilizado:

- 1 Gerador de Funções
- 1 Proto-board
- 1 Osciloscópio Analógico
- Resistores  
( $R_1 = 1k\Omega$ ,  $R_2 = 1,5k\Omega$ )

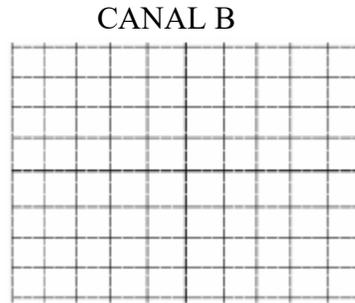
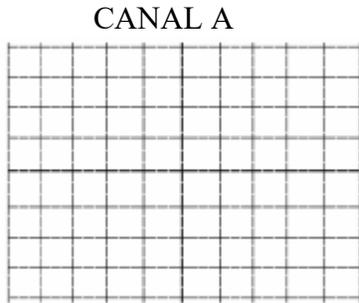


- 1) Montar o circuito acima, utilizando o gerador de funções como fonte de tensão CA;
- 2) Selecionar o sinal  $v(t)$  mostrado na figura acima, no gerador de funções;
- 3) Completar a tabela a seguir;

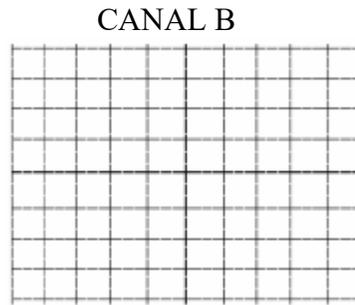
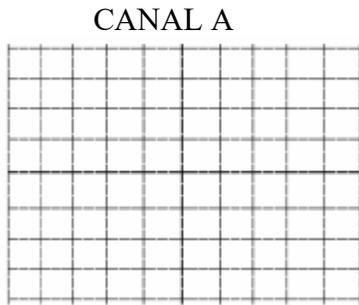
	Canal A	Canal B
Frequência Angular (rad/s)		
Frequência (Hz)		
Amplitude		

4) Desenhar as ondas do canal A e do canal B nos quadros abaixo, conforme as escalas:

a) Vertical: 1V/div      Horizontal: 0,1ms/div



b) Vertical: 1V/div      Horizontal: 0,5ms/div



c) Vertical: 2V/div      Horizontal: 0,5ms/div

