

## EXERCÍCIOS DE LABVIEW COM MÓDULO USB 6008

1. Transforme o exercício anteriormente realizado da análise de nível de 3 tanques e saídas avisadoras para led's, de modo às entradas passarem a ser feitas através de do módulo USB como inputs analógicos variáveis, e as saídas dos LEDs ligarem fisicamente a LEDs exteriores com saídas digitais.
2. Transforme o exercício que realizou com ciclo FOR de modo ao incremento da contagem passara ser realizado através de impulsos externos aplicado ao pino 29 e a indicação de múltiplo de cinco passar a ser feita através do acendimento dum LED.
3. Transforme o exercício de indicação e comparação de nível de 2 tanques de modo a que além da idicação no écran de qual é o tanque mais cheio, e do seu nível, no módulo USB 6008 acenda também um LED associado a cada tanque, que ao estar ligado indica que esse é o tanque mais cheio.
4. Faça um exercício que através do módulo USB 6008 produza uma saída binária de uma contagem de 0 a 9 que depois será ligada a um descodificdor BCD/7 segmentos e a um display físico indicando assim o valor corrente da contagem durante um determinado delay.

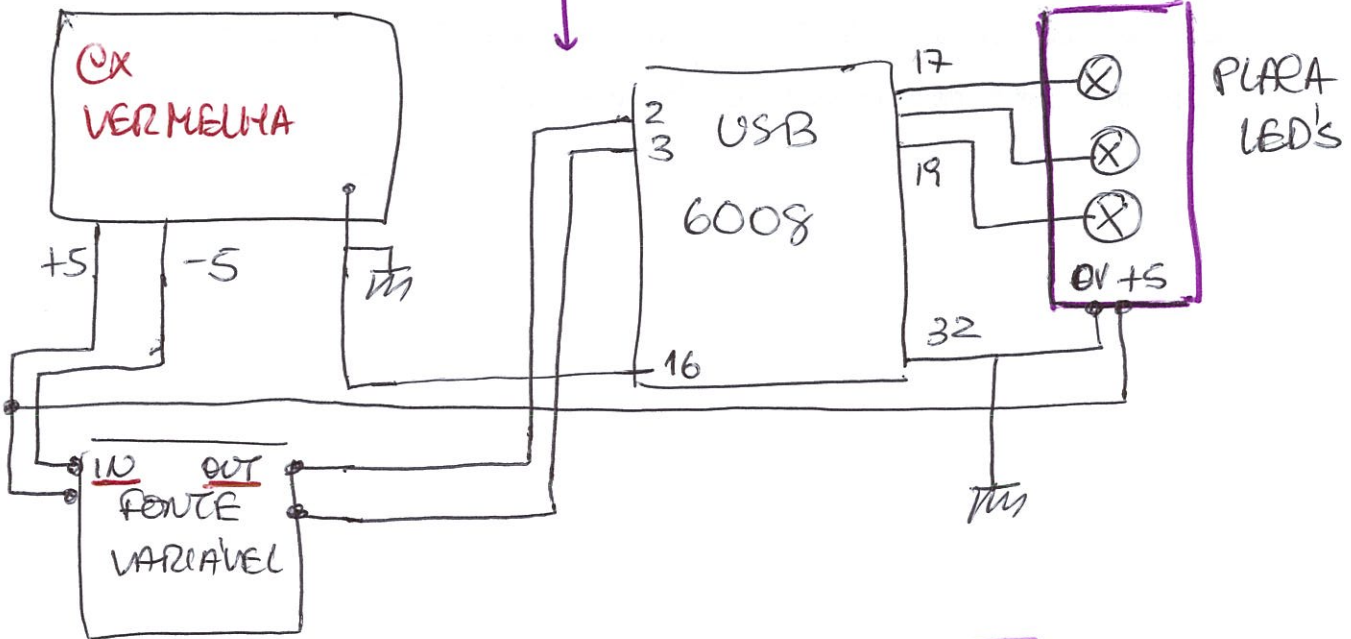
CINEL, RC

# TRABALHO LABVIEW 3º ANO C/ USB 6008 USANDO HARDWARE

1

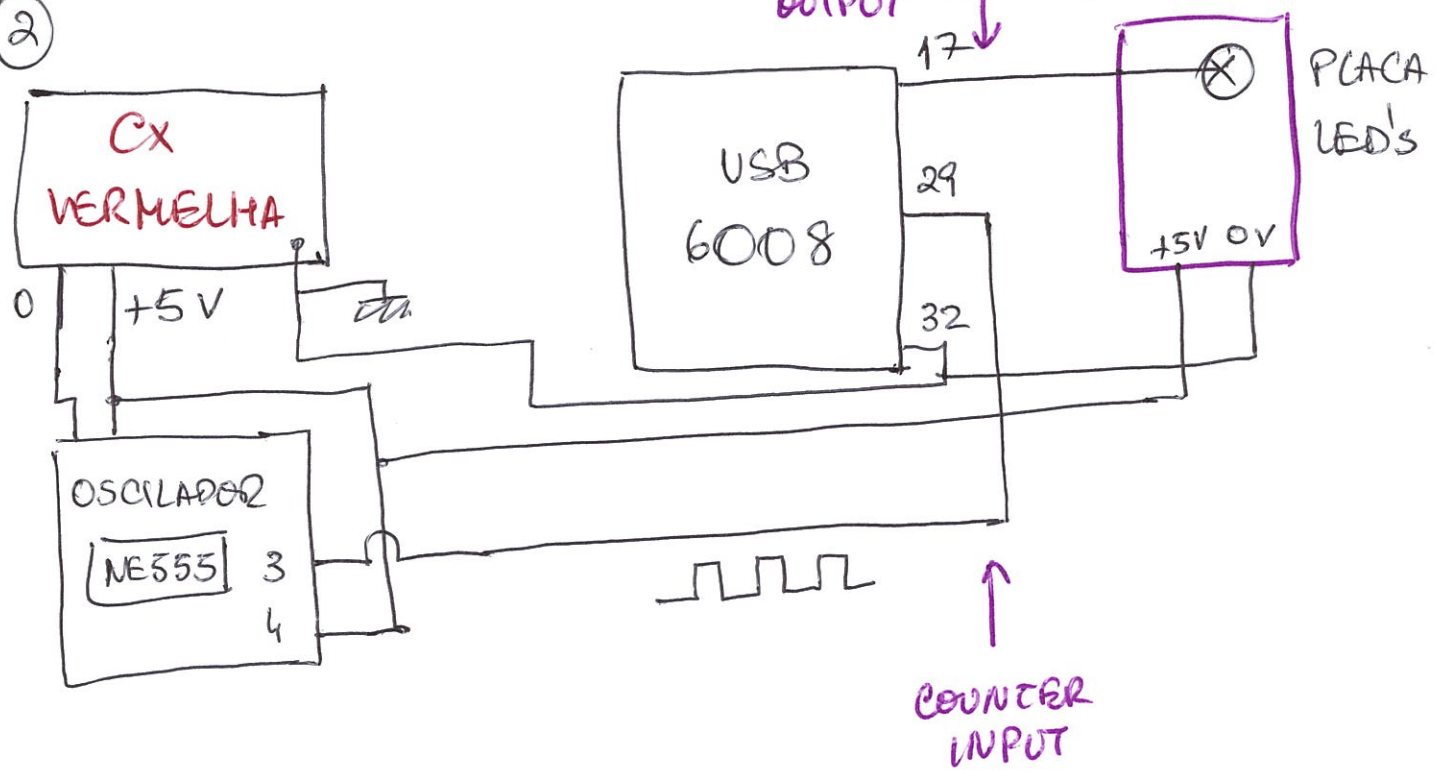
Analog Input  
Voltage ASD

Digital Port P0  
output



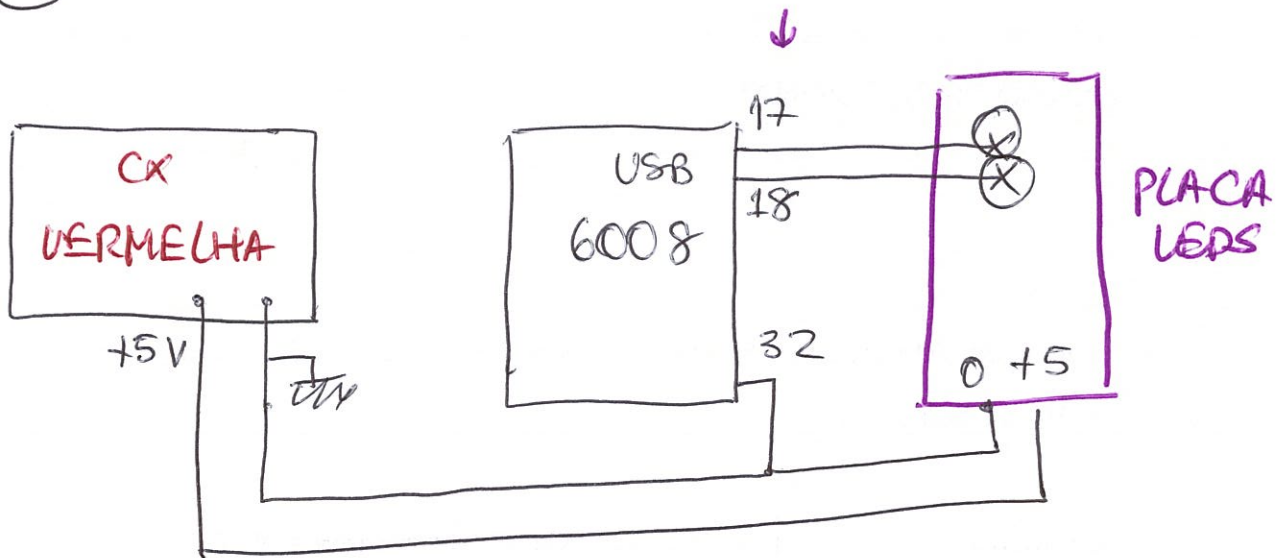
DIGITAL PORT P0  
OUTPUT

2



DIGITAL PORT  
OUTPUT P0

3



4

