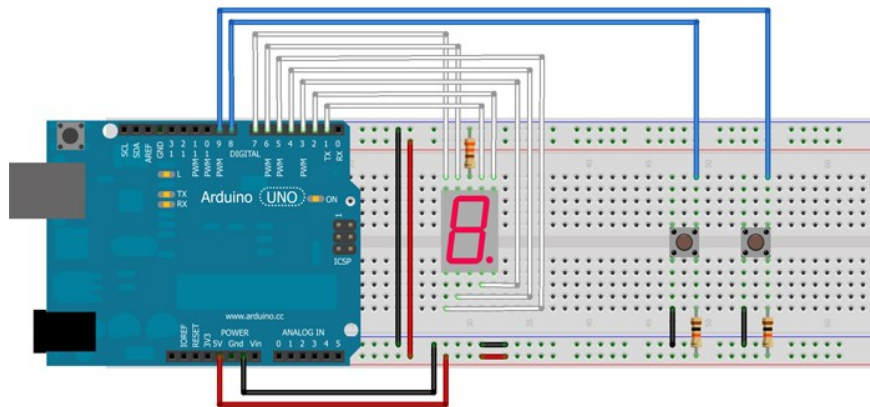


Atividade

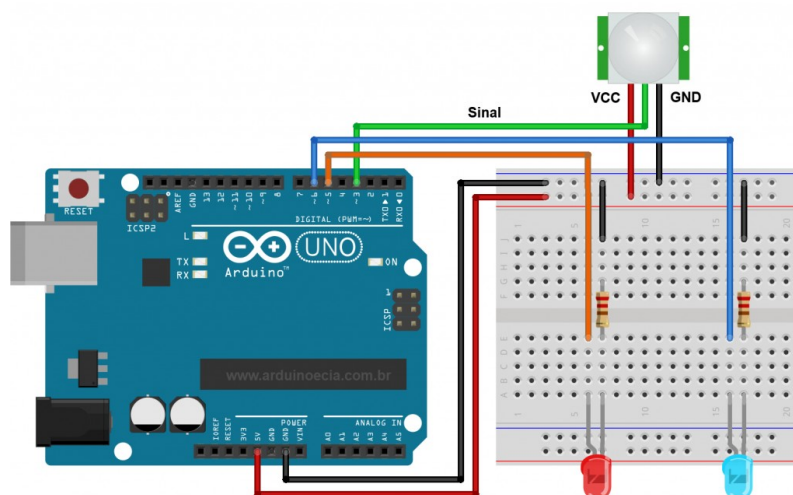
OBS: Esta atividade irá contabilizar a frequência para os dias da JCC. Todas as questões devem ser desenvolvidas utilizando o simulador do site <https://www.tinkercad.com>

[Questão – 01] Utilizando o esquema abaixo, implemente o código e apresente a simulação (com gravação de vídeos) para a seguinte função: controlar um display de 7 segmentos que irá conectado diretamente ao Arduino e fará uma contador hexadecimal configurável através de duas teclas onde você pode usa-lo de forma crescente e decrescente.



Consulta: http://arduino.labdegaragem.com/Guia_preview/SMK_2_contador.html

[Questão – 02] Utilizando o esquema abaixo, implemente o código e apresente a simulação (com gravação de vídeos) para a seguinte função: a partir do valor lido na porta 3 (conectada ao pino de sinal do sensor) verificar constantemente, e caso ocorra movimento na frente do sensor, o LED vermelho conectado à porta 5 é acionado. Caso contrário, é o LED azul conectado à porta 6 que permanece aceso.



Consulta: <https://www.arduinoecia.com.br/sensor-presenca-arduino-modulo-pir-dyp-me003/>

