

PROJETO 2

BRUNO EDUARDO ESTEVES DE LIMA

GUILHERME RICKEN MATTIELLO

RHUAN EDSON CALDINI COSTA

PROF. DR. ANDRÉ TAKESHI ENDO

CORNÉLIO PROCÓPIO

2016

# Descrição DO PROJETO

O projeto 2 representa um sensor de distância que, ao aproximar um objeto do sensor ultrassom, o *buzzer* irá apitar, e ao afastar ficará em silêncio.

Quando aproximado e a distância entre o objeto e o sensor ultrassom for menor que 50cm, o *buzzer* começará a apitar proporcionalmente à essa distância, diminuindo o intervalo entre apitos conforme a distância é diminuída. Ao afastar o objeto do sensor ultrassom, conforme o objeto for ficando mais distante do sensor, o *buzzer* irá aumentar o intervalo entre os apitos, e assim que essa distância for maior que 50cm, o *buzzer* ficará em silêncio.