O nosso projeto se chama “bengala especial”. Á fizemos no intuito de facilitar a locomoção de pessoas cegas

Para a construção do projeto usamos (1 arduino nano, 1 buzzer, 1 led, 1botão e 1 sensor ultrassónico).

O projeto funciona da seguinte maneira:

O botão quando pressionado liga o led, buzzer e o sensor ultrassónico .

O sensor ultrassónico quando está ligado detecta a distância do objeto que está a sua frente e manda para o arduino uno que a determinada distancia manda um comando para o buzzer ligar emitindo determinado som