**Objetivo:**

O objetivo desse projeto é experimentar o Modulo Relé 5V 1 Canal, com ele você pode controlar lâmpadas, que em nosso caso utilizaremos o LED.

**Materiais:**

A seguir será passada toda a lista de componentes e materiais que foi usado nesse projeto;

* Protoboard;
* Arduino uno;
* Cabo USB;
* Jumpers;
* Relé;
* 1 Led;
* 1 Resistor;

**Montagem:**

Ligamos o Relé na protoboard e na placa Arduino com os jumpers, conectamos o led na protoboard e fizemos sua ligação ao Arduino com o resistor e os jumpers.

**Código:**

Declaramos a variável do sensor lembrando que o acionamento vai ser utilizado com o LED. Em seguida definimos o pino como saída, assim dentro do nosso loop, vai ser acionado e desligado o Relé.