**Sensor de estacionamento**

Para essa atividade foi requisitado a criação de um sensor de estacionamento, o buzzer deveria apitar de acordo com a aproximação dos objetos. Para isso deveríamos utilizar um ultrasonic, um buzzer, os jumpers e a protoboard para realizar as conexões. De início inserimos o buzzer na protoboard, conectamos os jumpers e o GND na placa. Após isso efetuamos a criação do código para testarmos a montagem da placa e ver se tudo ocorreu da maneira que esperávamos. Após ter o código feito, iniciamos o teste com o Arduino conectado ao notebook e o programa indicou com sucesso a aproximação de objetos utilizando o buzzer.