**LDR com LED**

Para essa atividade foi requisitado a criação de um programa que ao gerar uma sombra no LDR, um LED deveria acender. Para isso deveríamos utilizar um LED, um LDR, um resistor, os jumpers e a protoboard para realizar as conexões. De início inserimos o LED e o LDR na protoboard, conectamos o resistor e 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 acendeu com sucesso o LED ao gerarmos a sombra.