**Semáforo**

Para essa atividade foi requisitado criar um semáforo. Para isso deveríamos utilizar 3 LEDs: Um vermelho, um amarelo e um verde, além de 3 resistores, os jumpers e a protoboard para realizar as conexões. Foi indicado que o semáforo deveria possuir um delay de 5 segundos para os LEDs vermelho e verde e um delay de 2 segundos para o LED amarelo. De início inserimos os LEDs na protoboard, ligamos os resistores em seus respectivos LEDs, conectamos os jumpers em seus respectivos pontos 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 semáforo acendeu corretamente, respeitando o intervalo dado.