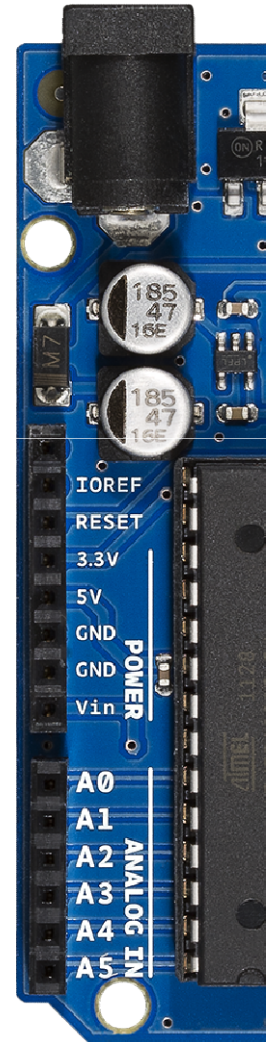
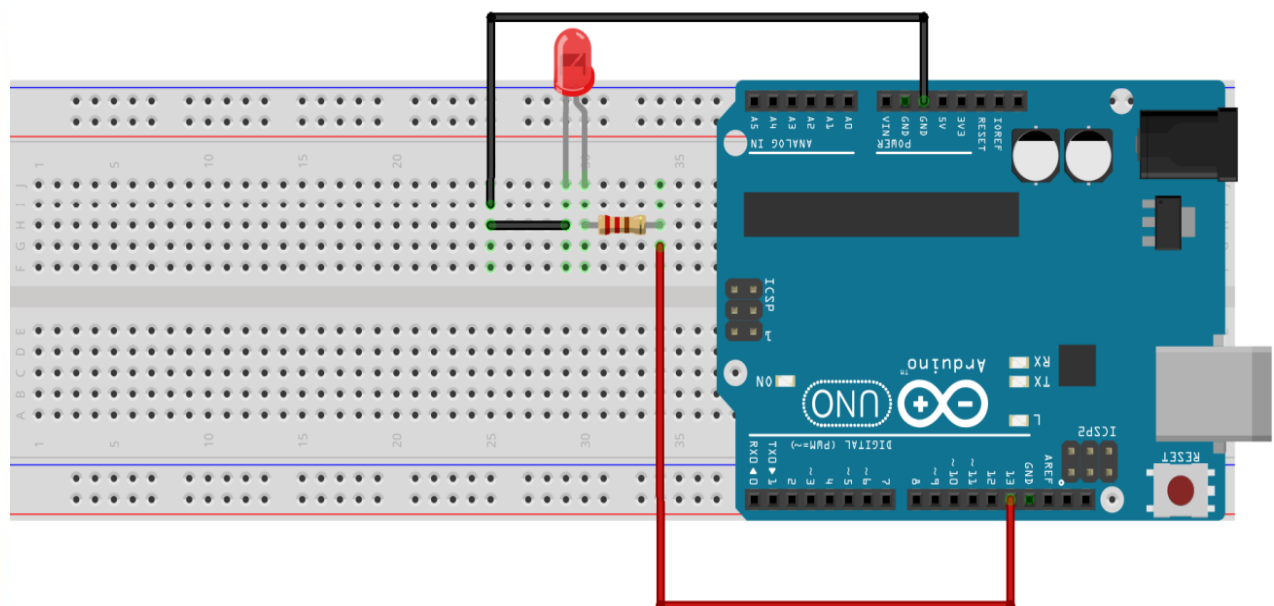


Prática 1

```
void setup() {  
    // Escreva o código que será executado apenas uma vez.  
    pinMode(13, OUTPUT); // DECLARANDO QUE O PINO  
    //13 É SAÍDA.  
}  
  
void loop() { // INICIO DO LOOP  
    // Escreva o código que será executado infinitas vezes  
    digitalWrite(13, HIGH); //HIGH = 1 : LIGA LED  
    delay(500); // TEMPO DE ESPERA  
    digitalWrite(13, LOW); //LOW = 0 : DESLIGA LED  
    delay(500); // TEMPO DE ESPERA  
} // FIM DO LOOP
```



Prática 1



fritzing



Prática 1

- 1 - Elabore o circuito com o Kit Arduino utilizando 1 Led verde, 1 Led vermelho e 1 Led amarelo.
- 2 - Criar uma rotina onde o semáforo funcione em 5 segundos no vermelho, 2 segundos no verde e 500 milisegundos no amarelo.
- 3 - Adicione no circuito anterior um semáforo para pedestre.

