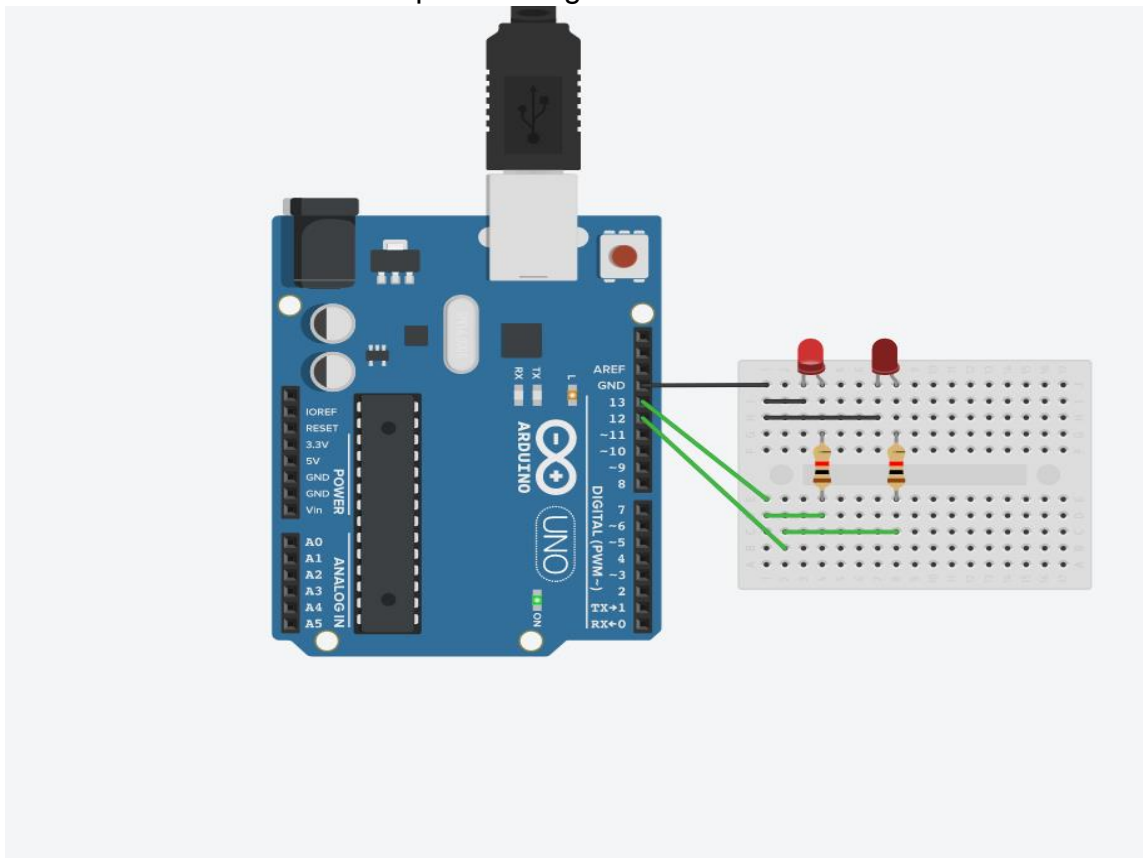


Primeiro peguei os materiais que foram o Arduino, uma placa de ensaio mini, dois leds e dois resistores. Depois fiz liguei os leds nas entradas 12 e 13.



No código foi criada uma variável estado com os valores booleanos para quando um led estiver apagado o outro acender.

Texto				1 (Arduino Uno R3) ▾
1	<code>boolean estado = false;</code>			
2	<code>char caractere = 0;</code>			
3	<code>int tempo = 1;</code>			
4				
5	<code>void setup() {</code>			
6	<code>  Serial.begin(9600);</code>			
7	<code>  pinMode(12,OUTPUT);</code>			
8	<code>  pinMode(13,OUTPUT);</code>			
9	<code>}</code>			
10				
11				
12	<code>void loop() {</code>			
13	<code>  digitalWrite(13,estado);</code>			
14	<code>  digitalWrite(12,!estado);</code>			
15	<code>  delay(tempo*1000);</code>			
16	<code>  estado =!estado;</code>			
17	<code>  digitalWrite(13,estado);</code>			
18	<code>  digitalWrite(12,!estado);</code>			
19	<code>  delay(tempo*1000);</code>			
20				
21	<code>// send data only when you receive data:</code>			
22	<code>if (Serial.available() &gt; 0) {</code>			
23	<code>  caractere = Serial.read();</code>			
24	<code>  tempo = ((int)caractere - 0);</code>			
25	<code>  Serial.println(tempo,HEX);</code>			
26	<code>}</code>			
27	<code>}</code>			
28				