

Colégio Estadual do Paraná - Ensino Fundamental, Médio e Profissional

Relatório de Atividade da disciplina Robótica I do 1o trimestre – Ano: 2023

Projeto: Sinaleiro

Componentes:

Analyce N. Porto Luz N°2;

Eduarda Baptista Farias N°10;

Kayuan Siqueira N°36

Robert W. Freitas N°34

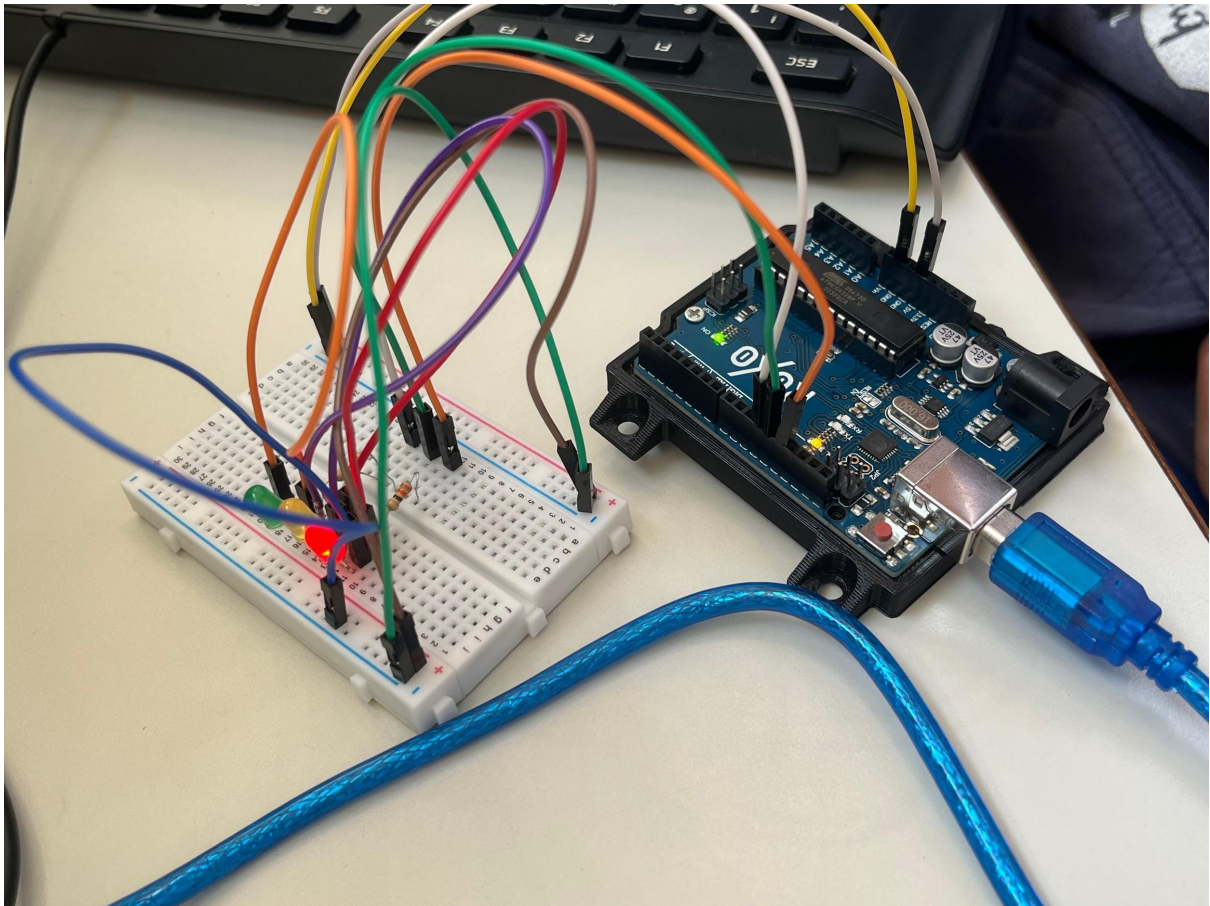
Turma: 2°N

Título do Projeto: Sinaleiro 8

Objetivo(s) do Projeto: O objetivo do projeto é estimular os alunos a pensarem em coisas diferentes, além de mostrar o conhecimento e estratégia que se tem por trás de um simples semáforo.

Material e Métodos: Cabos Macho-macho, 3 lâmpadas referente a cores de um sinaleiro, Placa Arduino Uno, Cabo USB, 3 Resistores e 1 Placa de ensaio.

projeto físico



Projeto: Código e Modelo do Sinaleiro no Tinkercad

sketch_may5b | Arduino IDE 2.1.0

File Edit Sketch Tools Help



Arduino Uno



sketch_may5b.ino



Library Manager



```
1 void setup()
2 {
3   pinMode(13, OUTPUT);
4   pinMode(11, OUTPUT);
5   pinMode(12, OUTPUT);
6 }
7
8 void loop()
9 {
10  digitalWrite(13, HIGH);
11  delay(4000); // Wait for 4000 millisecond(s)
12  digitalWrite(13, LOW);
13  digitalWrite(11, HIGH);
14  delay(4000); // Wait for 4000 millisecond(s)
15  digitalWrite(11, LOW);
16  digitalWrite(12, HIGH);
17  delay(1000); // Wait for 1000 * NaN millisecond(s)
18  digitalWrite(12, LOW);
19 }
```

Output

Sketch uses 1014 bytes (3%) of program storage space. Maximum is 32256 bytes.
Global variables use 9 bytes (0%) of dynamic memory, leaving 2039 bytes for local

