



Colégio Estadual do Paraná - Ensino Fundamental, Médio e Profissional

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

**Projeto:** Projeto Sinaleiro

**Componentes:** Raissa Mendes Barbosa dos Santos 30; Vinicius Dembicki 33, Karine de Oliveira 20; Victor Luis Moreira 32;

**Turma:** 2Q

**Título do Projeto:** Sinaleiro

**Objetivo(s) do Projeto:** Aprender e entender como construir um circuito de sinaleiro simples; contemplando elétrica, programação, construção do modelo.

**Material e Métodos:** Foi utilizado o programa Tinkercad para montar o circuito e os blocos código fonte dele, feito em blocos. Na construção física, foi utilizado uma placa Arduino Uno, uma protoboard, jumpers, 3 leds de cores distintas (vermelho, amarelo e verde) e resistores.

**Projeto:** (circuitos, montagem no Tinkercad, programação(código-fonte) em blocos, programação(código-fonte) textual, explicação do código-fonte