

Projeto Sinaleiro

Componentes: Isabela Ramos n17, Beatriz n7, Nicolle n29 e Giulia n15

Turma: 2Q

Semáforo

Objetivo: Mostrar o funcionamento de um sinaleiro e observar a programação de um.

Materiais e métodos: Cabo, arduíno UNO, 7 jumpers macho-macho, 3 leds (1 vermelho, 1 verde, 1 amarelo), 1 protoboard, 3 resistores de 220.

Código html: programado para acender os leds, em ordem verde, amarelo e vermelho. Verde se mantém aceso por 5 segundos, o amarelo por 3 segundos e o vermelho por 3 segundos.

Explicação projeto: Luz verde acende e fica acesa por 5 segundos; desliga a luz verde e acende a amarela, que dura por 3 segundos; desliga a amarela e acende a vermelha, que dura por 5 segundos; desliga a vermelha e o processo se repete.

