**SEMÁFORO II**

**Objetivo**

Conhecer as saídas analógicas do *micro-steps* e compreender acerca do uso de sensor LDR (*Light Dependent Resistor* – Resistente Dependente de Luz).

**Material necessário**

* Arduino;
* *Protoshield;*
* Led vermelho;
* Led amarelo;
* Led verde;
* Sensor LDR;
* Fio;
* Socket para encaixe do semáforo na *protoshield*;
* Impressão do semáforo.

**Montagem do circuito**

**Programação**

**Outras abordagens**

* Trabalhar educação para o trânsito com os alunos;
* Desmistificar o daltonismo apresentando-o como uma característica sobre a diversidade entre as pessoas e não como um problema.