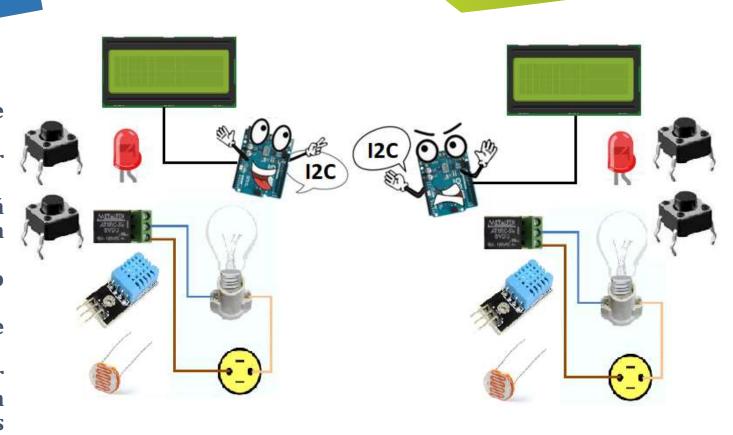
3AE - 2 Bimestre: Projeto Parcial: 02 Menu e Comunicação I2C Menu e 27/05 - Nota: 10,0 29/05 - Nota: 7,5 03/06 - Nota: 5,0 05/06 - Nota: 2,5

## Requisitos:

- 1. Os circuitos serão independentes
- 2. Estabeça comunicação I2C entre ao menos dois Arduinos.
- 3. Implemente um Menu para ser apresentado no display LCD.
- 4. A navegação no Menu será através de dois botões sem retenção.
- 5. As leituras dos sensores deverão ser apresentadas no LCD.
- 6. O acionamento das cargas AC e DC será por meio dos botões.
- 7. Um Arduino poderá obter o valor dos sensores do outro e também ligar/desligar as cargas conectadas ao outro Arduino.





2 Bimestre: Projeto Parcial: 02 FUNDAÇÃO MATIAS MACHLINE Comunicação Serial entre uC Estruturação do Menu **MENU** Sensor local Sensor remoto **Atuador local** Atuador remoto Luminosidade Luminosidade Carga AC Carga AC Umidade Umidade Carga DC Carga DC Temperatura Temperatura