# Curso de ARDUINO Automação e Robótica Aula 15

Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera Realização:







## Experiência 4 Controle de LED com Luz Ambiente



### Experiência 4 – Luz e LED



- Materiais necessários:
  - Arduino
  - Protoboard
  - Fios de conexão
  - LDR
  - Resistor de 10k
  - LED
  - Resistor de 220 ohm
- Função:
  - Acender o LED quando o ambiente estiver escuro e apagar o LED quando o ambiente estiver claro



## Experiência 4 – Luz e LED



### • Esquema:

