

**Curso de**  
**ARDUINO**  
**Automação e Robótica**  
**Aula 29**

**Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera**

**Realização:**

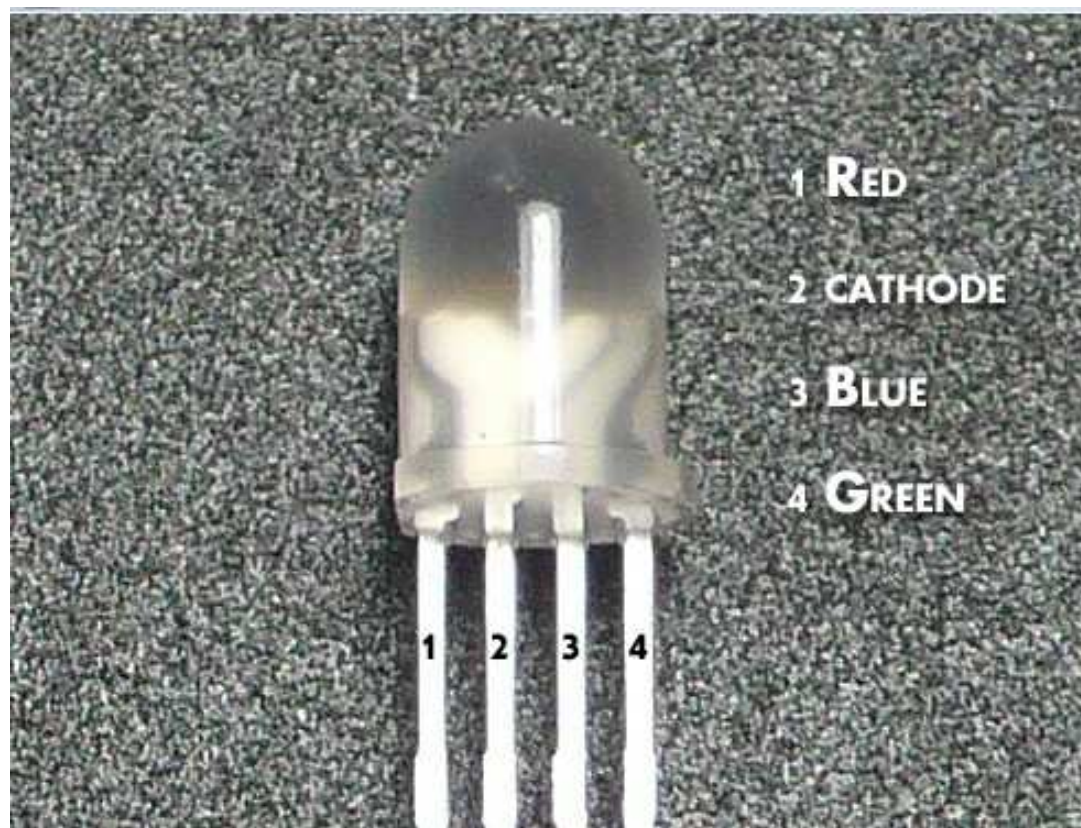




# LED RGB

- LED que pode emitir 3 cores: vermelho, verde e azul (RGB)
- As cores podem ser emitidas isoladamente ou em conjunto
- Utilizando a porta PWM, podemos controlar a intensidade de cada cor
- As cores podem ser combinadas

- O LED RGB possui 3 terminais:





# Experiência 10

## LED RGB



## Experiência 10 – LED RGB



- Materiais necessários:
  - Arduino
  - Protoboard
  - Fios de conexão
  - LED RGB
  - Resistor de 220 ohms
- Função:
  - Alternar as cores emitidas pelo LED RGB

- Esquema:

