

MATHEUS NASCIMENTO DOS SANTOS  
RENNAN ALVES MOREIRA

LIXEIRA COM ABERTURA AUTOMÁTICA

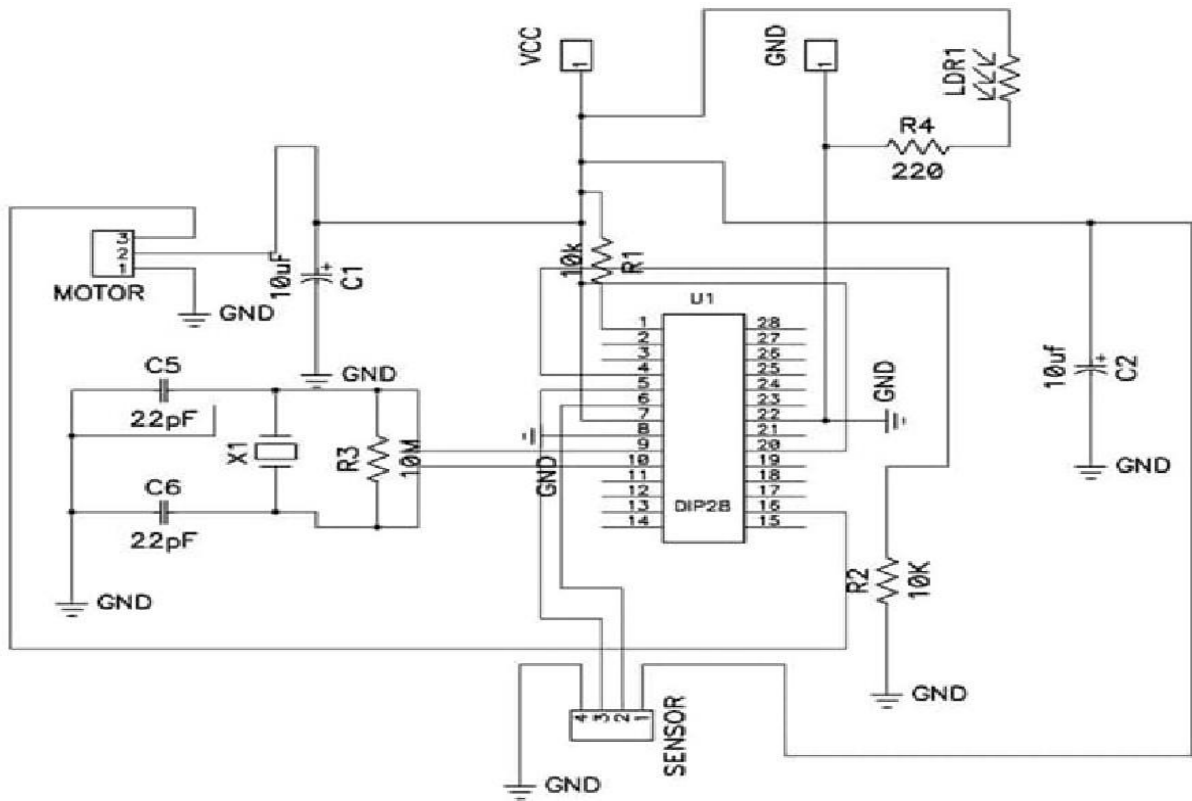
### Algumas informações técnicas sobre o projeto:

- Tensão: 5V
- Corrente: 0,2A/0,6<sup>a</sup>
- Frequência: 50/60 Hz

### Lista de Componentes

- Capacitor Eletrolítico 10uF / 250V
- Capacitor Cerâmico 22pF / 50V
- Resistor 220R 5% (1/2W)
- Resistor 10K 5% (1/2W)
- Resistor 10M 5% (1/2W)
- LED 5mm Vermelho
- Suporte para LED 5mm SPL-6.2 Cromado Patola
- Cristal Oscilador 16MHz
- Sensor de Distância Ultrassônico HC-SR04
- Soquete torneado 28 pinos DIP
- Microcontrolador ATmega328P
- Chave Gangorra
- Placa de fenolite 20x20cm
- Jumper Premium
- Servo MG995 TowerPro
- Arduino uno R3
- Lixeira INOX 3L

## Diagrama Eléctrico



# Circuito Impresso

