

Plataforma Completa de IAs para Programação e Eletrônica

Luz Reativa ao Som

1. Captura de Áudio

Sistema:

- Microfone com amplificador
- LEDs RGB WS2812B
- Diferentes cores para frequências

```
#include  
  
#define MIC_PIN A0  
#define LED_PIN 6  
#define NUM_LEDS 60  
  
CRGB leds[NUM_LEDS];
```



Carro Se...

Projetos

Projeto completo de um carro que segue uma linha preta usando sensores infravermelhos

Recursos:

Sensores IR Motores DC L298N

Arduino Uno

Linguagens:

Arduino C++

Acessar

Tutorial

Guia Texto

LEDs RGB Sensor PIR Display LCD

Buzzer

Linguagens:

Arduino C++

Acessar

Tutorial

Guia Texto

LDR PIR Relé RTC

Linguagens:

Arduino C++

Acessar

Tutorial

Guia Texto



Luz Reativa ao Som

Projetos

Sistema de luzes que reage à intensidade e frequência do som ambiente

Recursos:

Microfone FFT LEDs RGB Amplificador

Linguagens:

Arduino C++

Acessar

Tutorial

Guia Texto



Robô Evita Obstáculos

Projetos

Robô autônomo que navega evitando obstáculos usando ultrassom

Recursos:

HC-SR04 Servo motor Chassi robô

Rodas

Linguagens:

Arduino C++

Acessar

Tutorial

Guia Texto



Estação Meteorológica

Projetos

Sistema completo de monitoramento climático com WiFi e app

Recursos:

DHT22 BMP180 ESP32 Blynk

Linguagens:

Arduino C++

Acessar

Tutorial

Guia Texto