

Arduino Project Hub



1. Navegando Projetos

Como usar o Hub:

1. Acesse create.arduino.cc/projecthub
2. Filtre por dificuldade
3. Escolha categoria
4. Veja lista de materiais
5. Siga instruções passo a passo
6. Baixe código fonte
7. Adapte para suas necessidades

```
// Projeto típico do Hub
// Sistema de alarme com sensor PIR
int pirPin = 2;
int buzzerPin = 8;
int ledPin = 13;

void setup() {
    pinMode(pirPin, INPUT);
    pinMode(buzzerPin, OUTPUT);
    pinMode(ledPin, OUTPUT);
}

void loop() {
    if (digitalRead(pirPin) == HIGH) {
        digitalWrite(ledPin, HIGH);
        tone(buzzerPin, 1000);
        delay(1000);
        noTone(buzzerPin);
        digitalWrite(ledPin, LOW);
    }
}
```

Arduino Project Hub



1. Navegando Projetos

Como usar o Hub:

1. Acesse create.arduino.cc/projecthub
2. Filtre por dificuldade
3. Escolha categoria
4. Veja lista de materiais
5. Siga instruções passo a passo
6. Baixe código fonte
7. Adapte para suas necessidades

```
// Projeto típico do Hub
// Sistema de alarme com sensor PIR
int pirPin = 2;
int buzzerPin = 8;
int ledPin = 13;

void setup() {
    pinMode(pirPin, INPUT);
    pinMode(buzzerPin, OUTPUT);
    pinMode(ledPin, OUTPUT);
}

void loop() {
    if (digitalRead(pirPin) == HIGH) {
        digitalWrite(ledPin, HIGH);
        tone(buzzerPin, 1000);
        delay(1000);
        noTone(buzzerPin);
        digitalWrite(ledPin, LOW);
    }
}
```