

Primeiro Projeto: Piscar um LED (Blink)

Primeiro Projeto: Piscar um LED (Blink)

O projeto mais simples para começar no Arduino é fazer um LED piscar. O LED embutido no Arduino Uno está conectado ao pino 13, mas você também pode conectar um LED externo.

Passo a passo:

1. Abra a IDE do Arduino.
2. Escreva ou carregue o código "Blink" (piscar LED).
3. Carregue o código para o Arduino pressionando o botão "Upload".
4. O LED no pino 13 começará a piscar com um intervalo de 1 segundo.

Código:

```
void setup() {  
  pinMode(13, OUTPUT); // Configura o pino 13 como saída  
}  
  
void loop() {  
  digitalWrite(13, HIGH); // Liga o LED  
  delay(1000);           // Espera 1 segundo  
  digitalWrite(13, LOW); // Desliga o LED  
  delay(1000);           // Espera 1 segundo  
}
```

Revision #1

Created 20 September 2024 13:42:09 by Ricardo Veiga

Updated 20 September 2024 13:44:32 by Ricardo Veiga