Código do programa:

// C++ code

//

int led[3];

// definir quantos vetores

void setup()

{

  led[0] = 13; // define qual led vou referenciar

  led[1] = 12;

  led[2] = 11;

  pinMode(led[0], OUTPUT); // defino como o led vai se comportar

  pinMode(led[1], OUTPUT);

  pinMode(led[2], OUTPUT); // defino como o led vai se comportar

}

void loop()

{

  digitalWrite(led[0], LOW); // realizo a ação do led (aceso ou apagado)

  digitalWrite(led[1], HIGH);

  digitalWrite(led[2], LOW); // realizo a ação do led (aceso ou apagado)

  delay(1000);

  digitalWrite(led[0], LOW); // realizo a ação do led (aceso ou apagado)

  digitalWrite(led[1], LOW);

  digitalWrite(led[2], HIGH); // realizo a ação do led (aceso ou apagado)

  delay(1000);

  digitalWrite(led[0], HIGH); // realizo a ação do led (aceso ou apagado)

  digitalWrite(led[1], LOW);

  digitalWrite(led[2], LOW); // realizo a ação do led (aceso ou apagado)

  delay(1000);

}

Foto da montagem em arduíno:

