///\*

//Autor: CAH

//Nome do Programa:CRUZAMENTO

//Data: 20/02/2025

//Descrição: Fazer um cruzamento no semáforo

//Dicas:Quando o vermelho está ligado o verde liga

//e desliga o amarelo liga e desliga junto com o vermelho.

#define pinLedVermelho 13

#define pinLedVeermelho 10

#define pinLedVerde 11

#define pinLedVeerde 8

#define pinLedAmarelo 12

#define pinLedAmaarelo 9

void setup()

{

pinMode(pinLedVermelho, OUTPUT);

pinMode(pinLedVeermelho, OUTPUT);

pinMode(pinLedVerde, OUTPUT);

pinMode(pinLedVeerde, OUTPUT);

pinMode(pinLedAmarelo, OUTPUT);

pinMode(pinLedAmaarelo, OUTPUT);

}

void loop()

{

digitalWrite(pinLedVeermelho,HIGH);

digitalWrite(pinLedVerde,HIGH);

delay(3000);

digitalWrite(pinLedVerde,LOW);

digitalWrite(pinLedAmarelo,HIGH);

delay(2000);

digitalWrite(pinLedAmarelo,LOW);

digitalWrite(pinLedVeermelho,LOW);

digitalWrite(pinLedVermelho,HIGH);

digitalWrite(pinLedVeerde,HIGH);

delay(3000);

digitalWrite(pinLedVeerde,LOW);

digitalWrite(pinLedAmaarelo,HIGH);

delay(2000);

digitalWrite(pinLedAmaarelo,LOW);

digitalWrite(pinLedVermelho,LOW);

}