

Projeto Anel e Fita NeoPixel: Relógio

A lógica que eu usei para fazer esse projeto foi usar 2 loops, um para contar as horas e outro dentro desse para os minutos, e dentro do loop de minuto eu coloquei um delay de 60000 porque toda vez que ele passar ali será o tempo de um minuto.

Código:

```
#include <Adafruit_NeoPixel.h>

#define PIN_Hora 2

#define PIN_Minuto 3

Adafruit_NeoPixel PixelHora = Adafruit_NeoPixel (12, PIN_Hora,
NEO_GRB + NEO_KHZ800);

Adafruit_NeoPixel PixelMinuto = Adafruit_NeoPixel(60, PIN_Minuto,
NEO_GRB + NEO_KHZ800);

void setup(){
    PixelHora.begin();
    PixelMinuto.begin();
}

void loop(){
    for (int Hora=0; Hora<12; Hora++){
        PixelHora.setPixelColor(Hora, 0, 0, 255);
        PixelHora.show();
        for(int Minuto=0; Minuto<60; Minuto++){
            PixelMinuto.setPixelColor(Minuto, 255, 0, 0);
            PixelMinuto.show();
            PixelMinuto.clear();
            delay(60000);
        }
        PixelHora.clear();
    }
}
```

