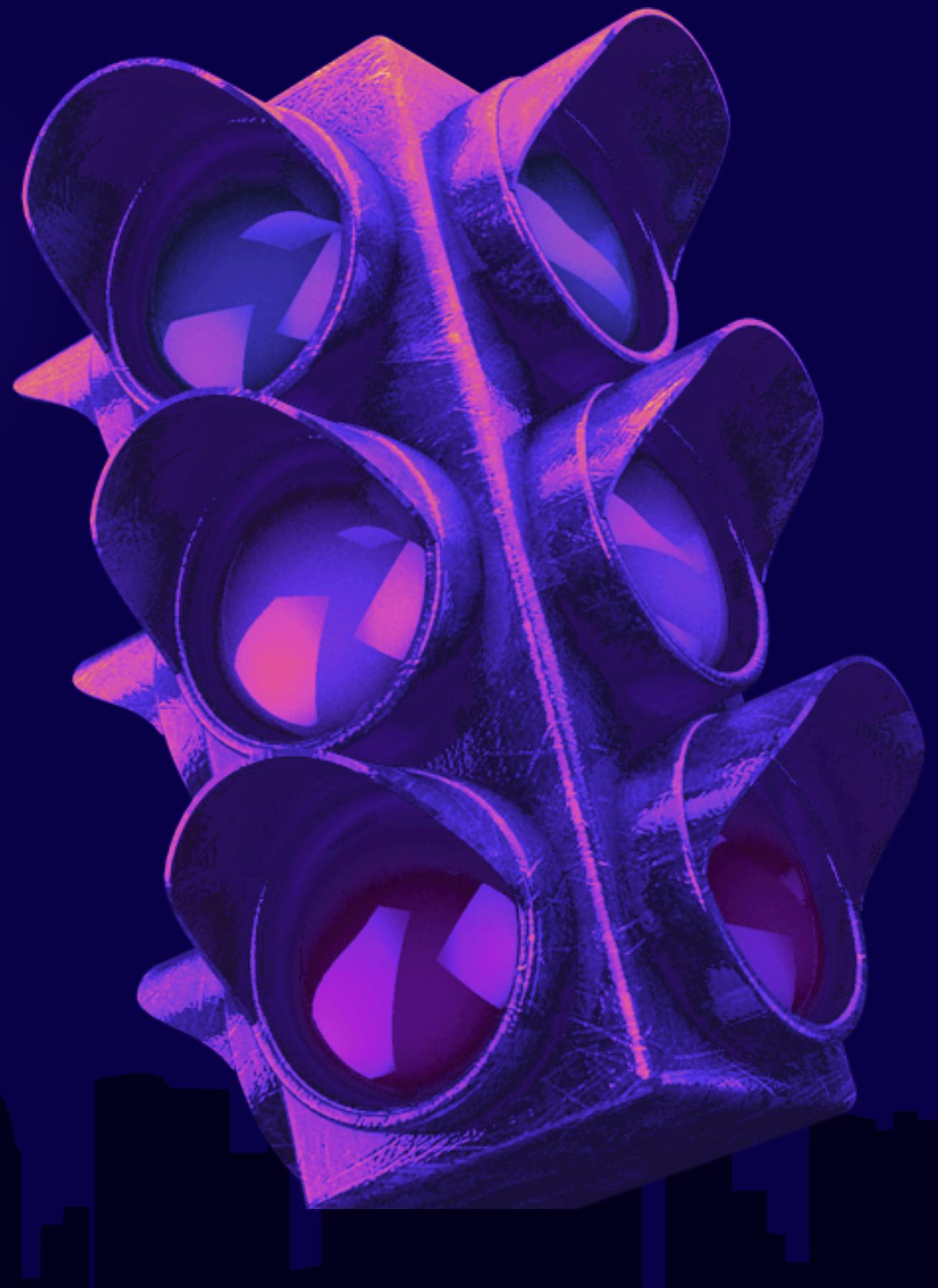


SEMAFORO

Interativo Automatizado

Start Now →





AGENDA



01 *Nossa Equipe*

02 Recap

03 Semáforo Inteligente

04 Arduino

05 Videos

06 Fotos





Conheça Nossa Equipe



Isabella Dias
Desenvolvedor



Ana Carolina
Desenvolvedor



Paolla
Scrum Master



Felipe Heitor
Desenvolvedor



Isabella Radael
Desenvolvedor



Rafaela
Desenvolvedor



SOBRE NÓS

Vórtice Digital

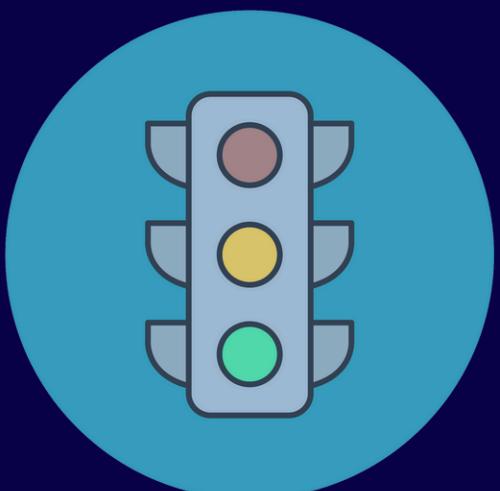
No coração da inovação, onde a tecnologia se expande como uma galáxia em constante movimento, nasce a Vórtice. Nossa missão é transformar o futuro, criando soluções que impulsionam empresas e conectam pessoas em um universo digital sem limites.



RECAP DA NOSSA IDEIA

Semáforos inteligentes

Ajustavam o tempo conforme o fluxo de veículos e funcionavam sem energia.



Acessibilidade

Foi garantida com QR Codes em carteirinhas que ampliavam o tempo de travessia.

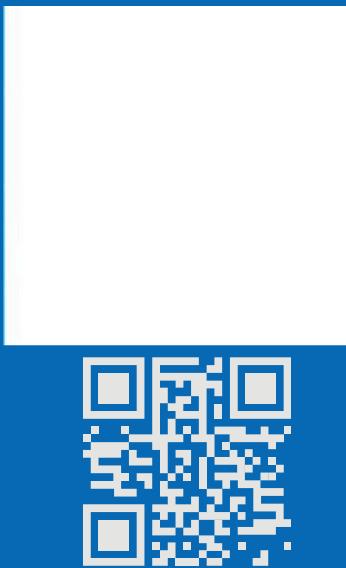


Segurança reforçada

Com semáforos acessíveis de cor diferenciada.



**Carteirinha de identificação da
Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida**



Nome:

*C.I.D/ Tipo de
deficiência:*

*Tipo
sanguíneo:*

Data de nascimento:

CPF:

Responsável:

*Data de
emissão:*

Lei nº 26/2022



Secretaria dos Direitos da Pessoa com
Deficiência e Mobilidade Reduzida

**CARTEIRINHA DE IDENTIFICAÇÃO DA
PESSOA COM DEFICIÊNCIA E MOBILIDADE REDUZIDA**



Secretaria dos Direitos da Pessoa com
Deficiência e Mobilidade Reduzida

**CARTEIRINHA
com QR code**

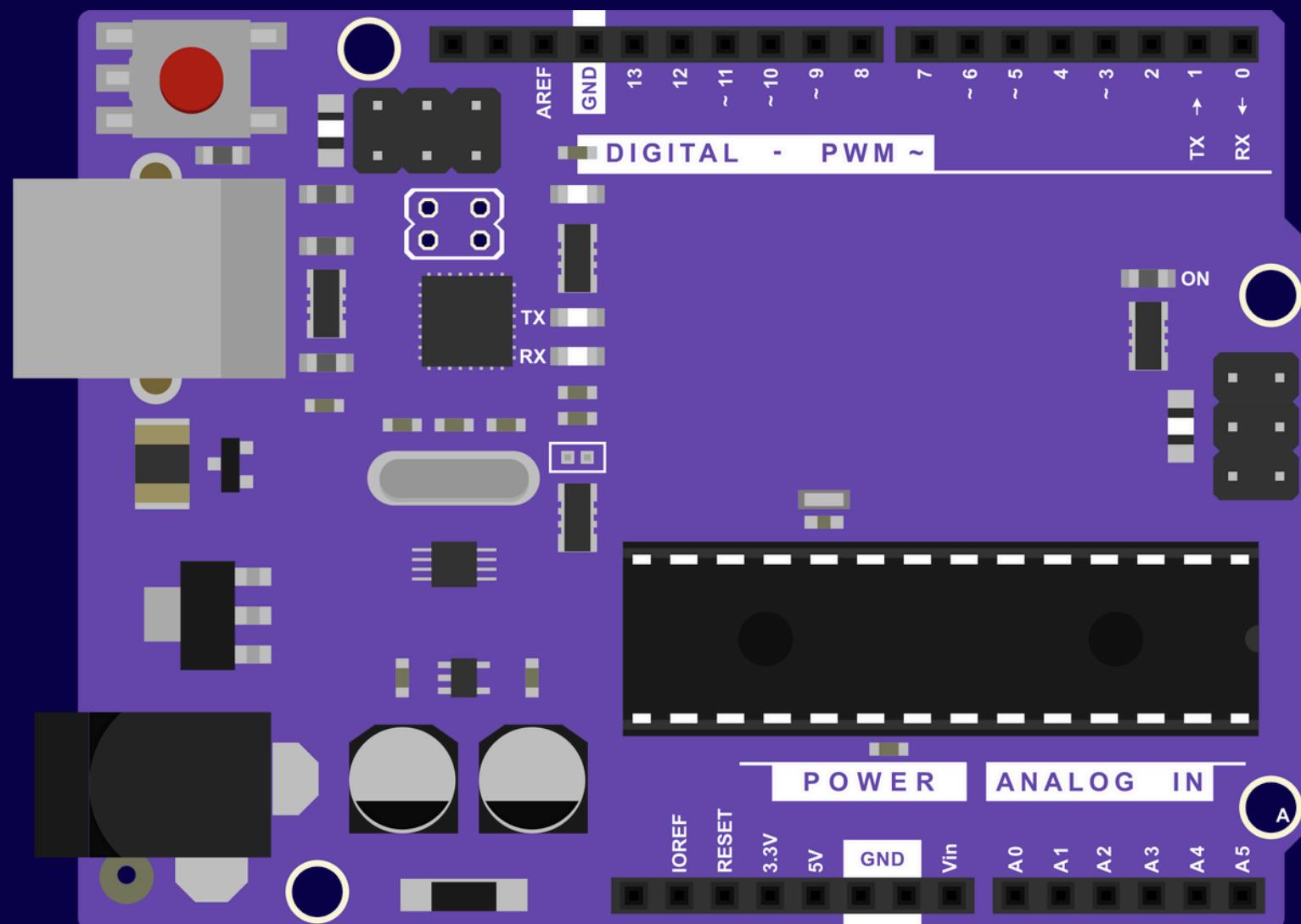




SEMÁFORO

Inclusivo





ARDUINO

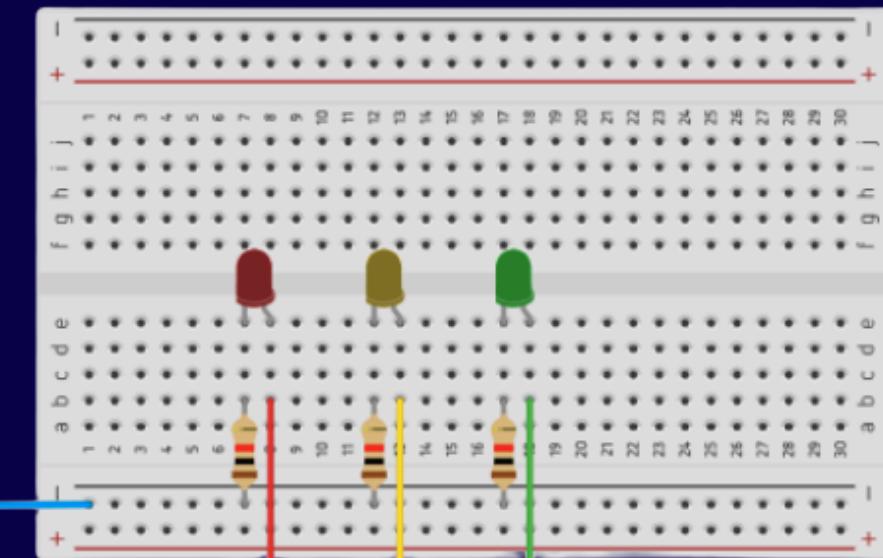
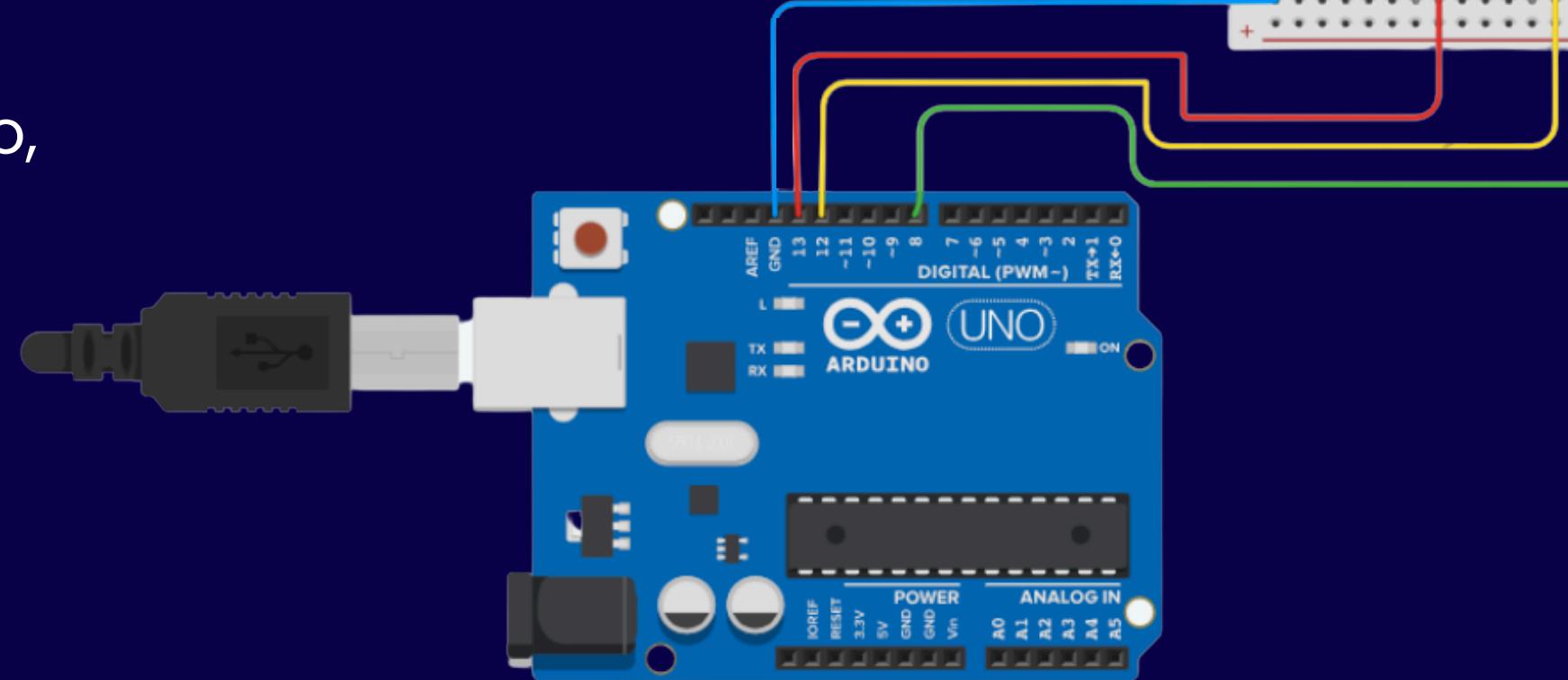
- Arduino é uma plataforma que une hardware e software para criar dispositivos interativos, como semáforos acessíveis que ajustam o tempo de travessia com sensores e QR Codes.

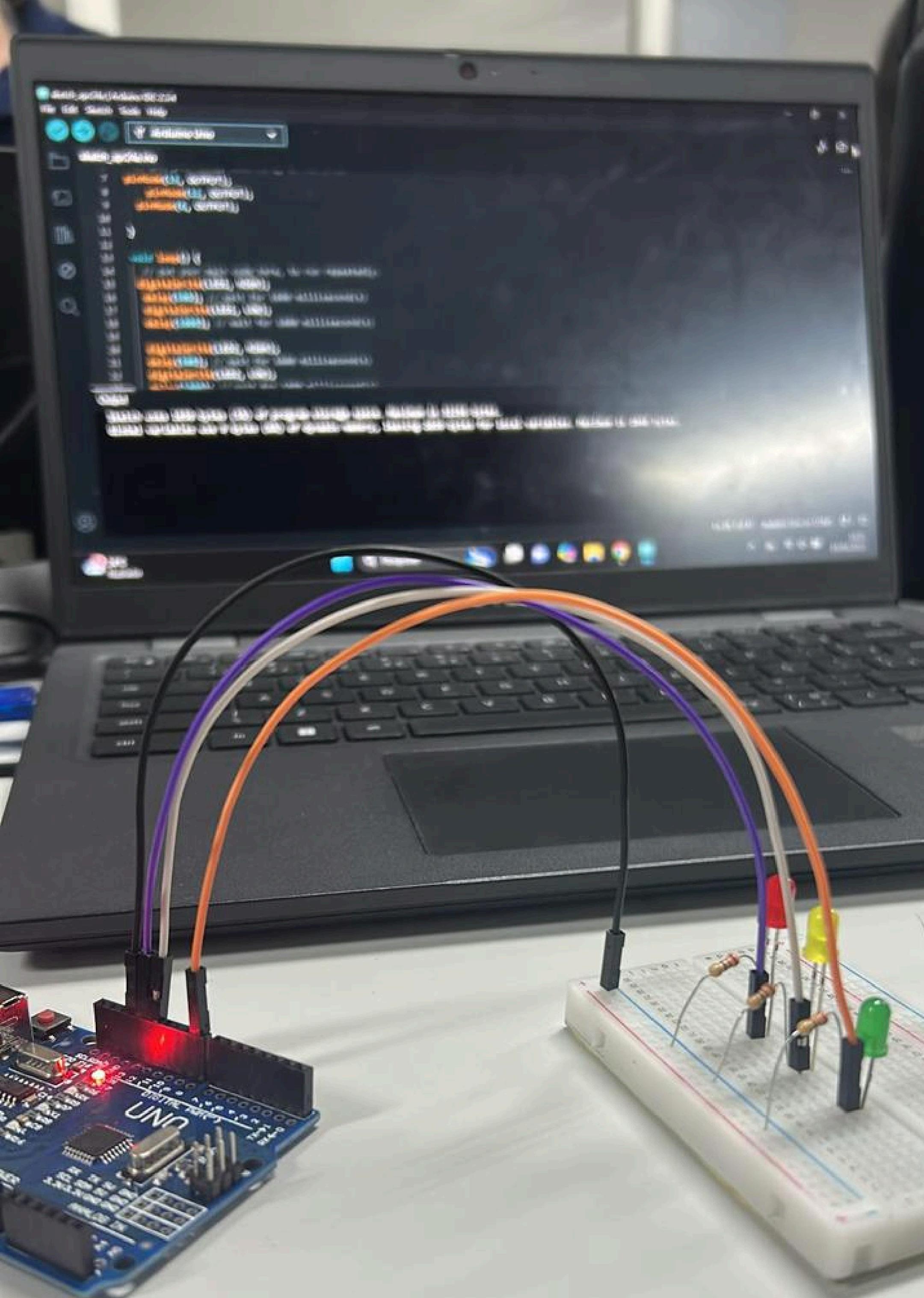


PRIMEIRA FASE

Semáforo Básico (Sequência de LEDs)

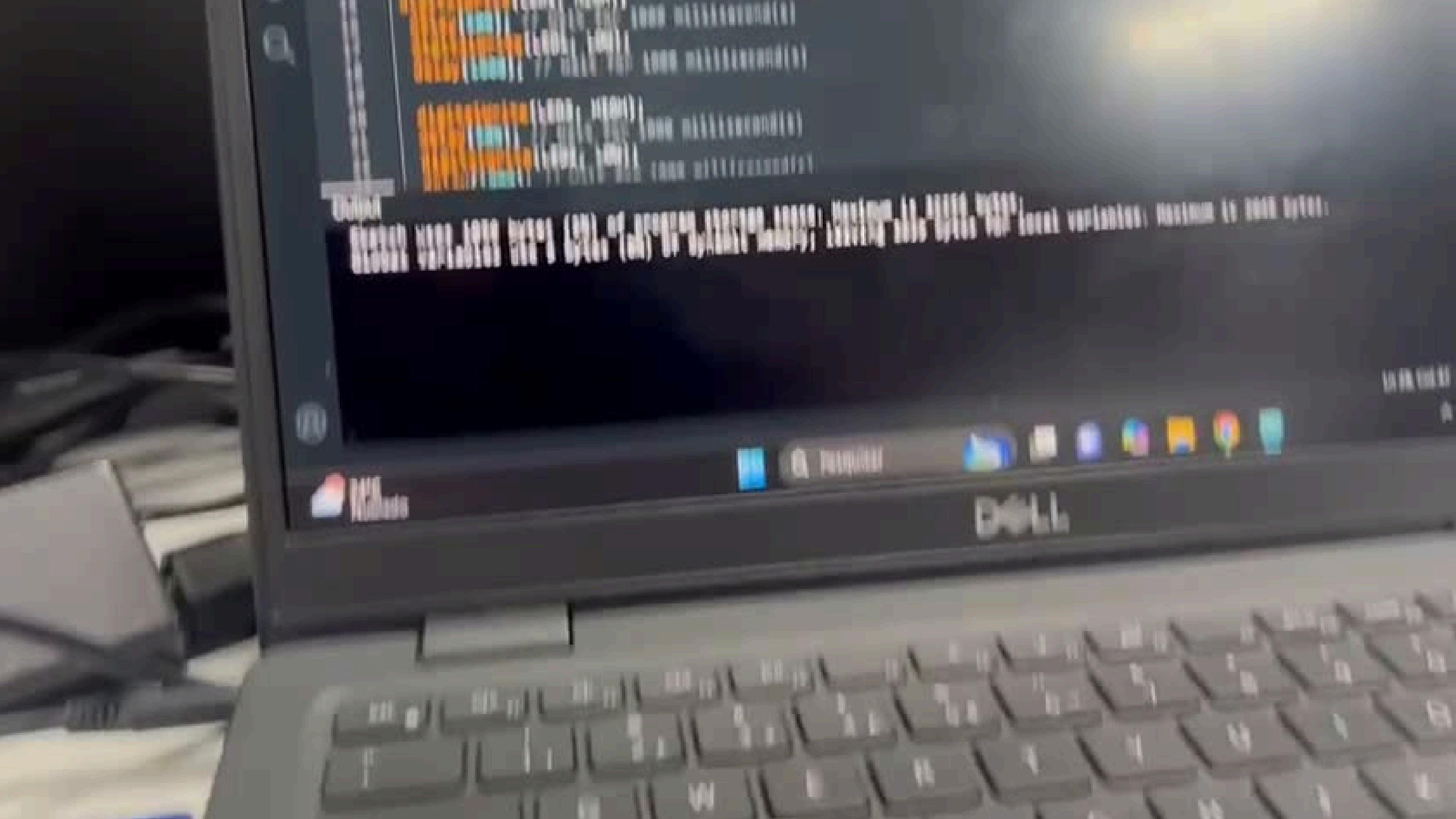
Simular a sequência de um semáforo com LEDs vermelho, amarelo e verde.





PRIMEIRA

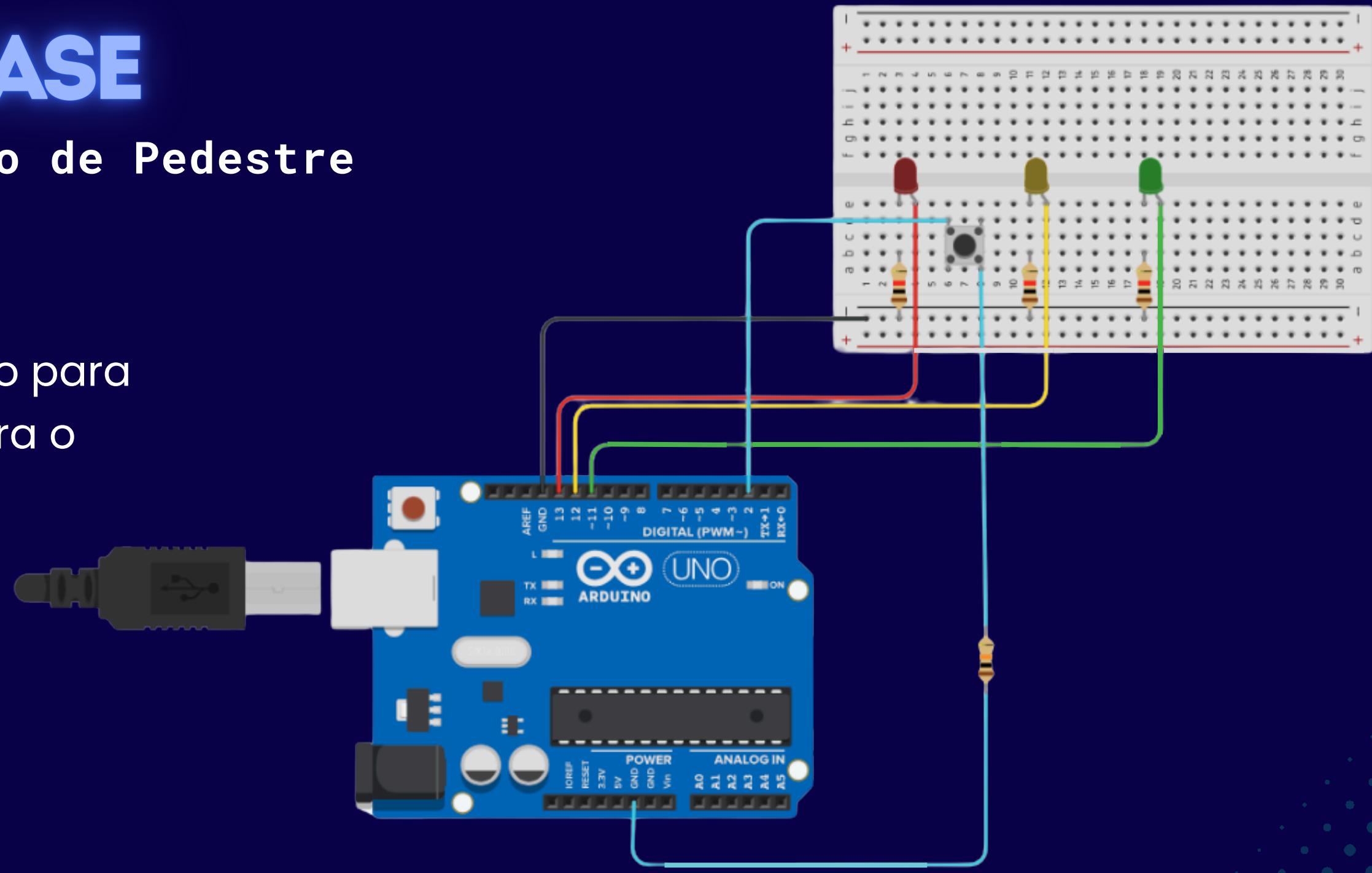
Programação



SEGUNDA FASE

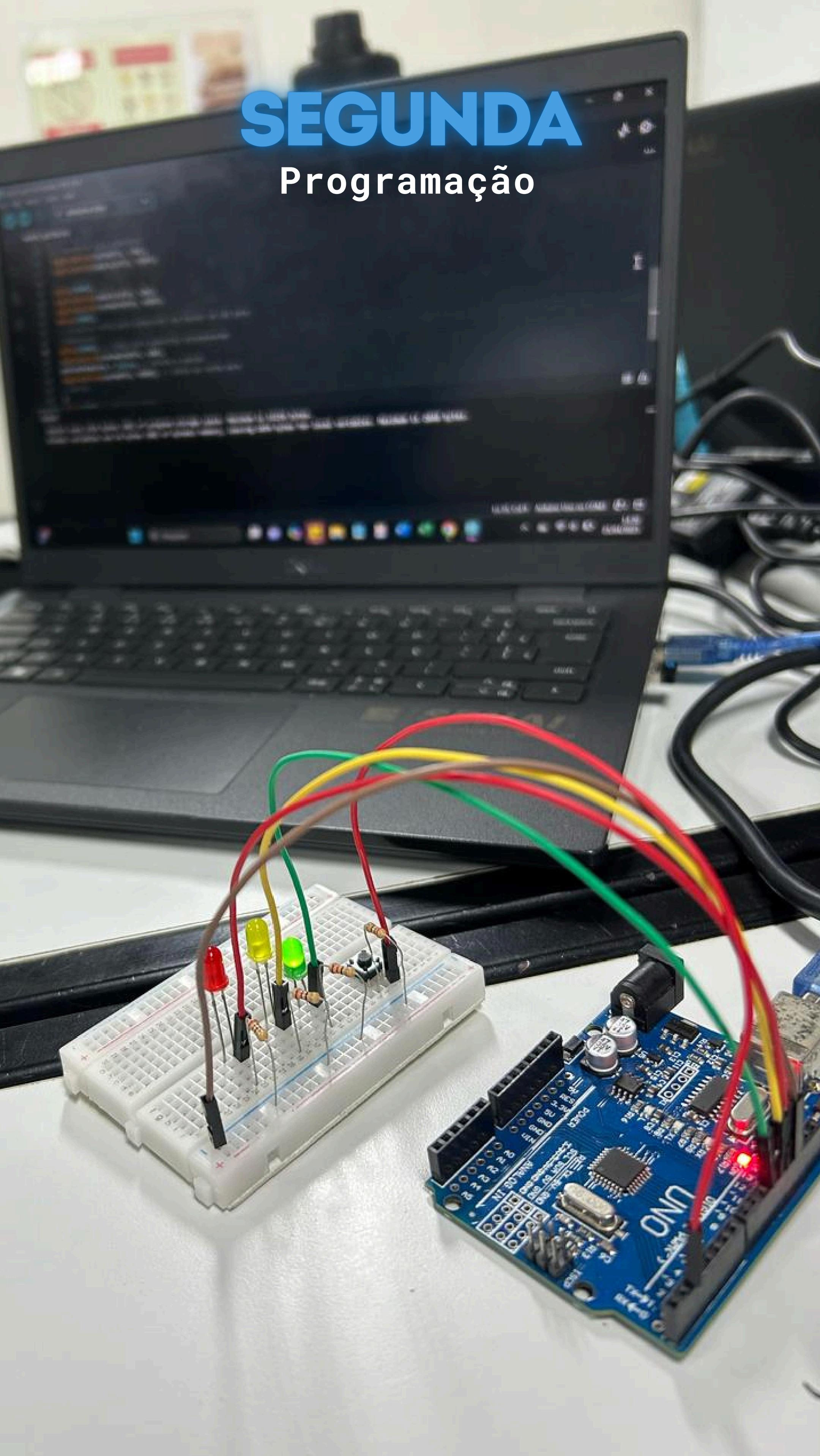
Semáforo com Botão de Pedestre (Interrupção)

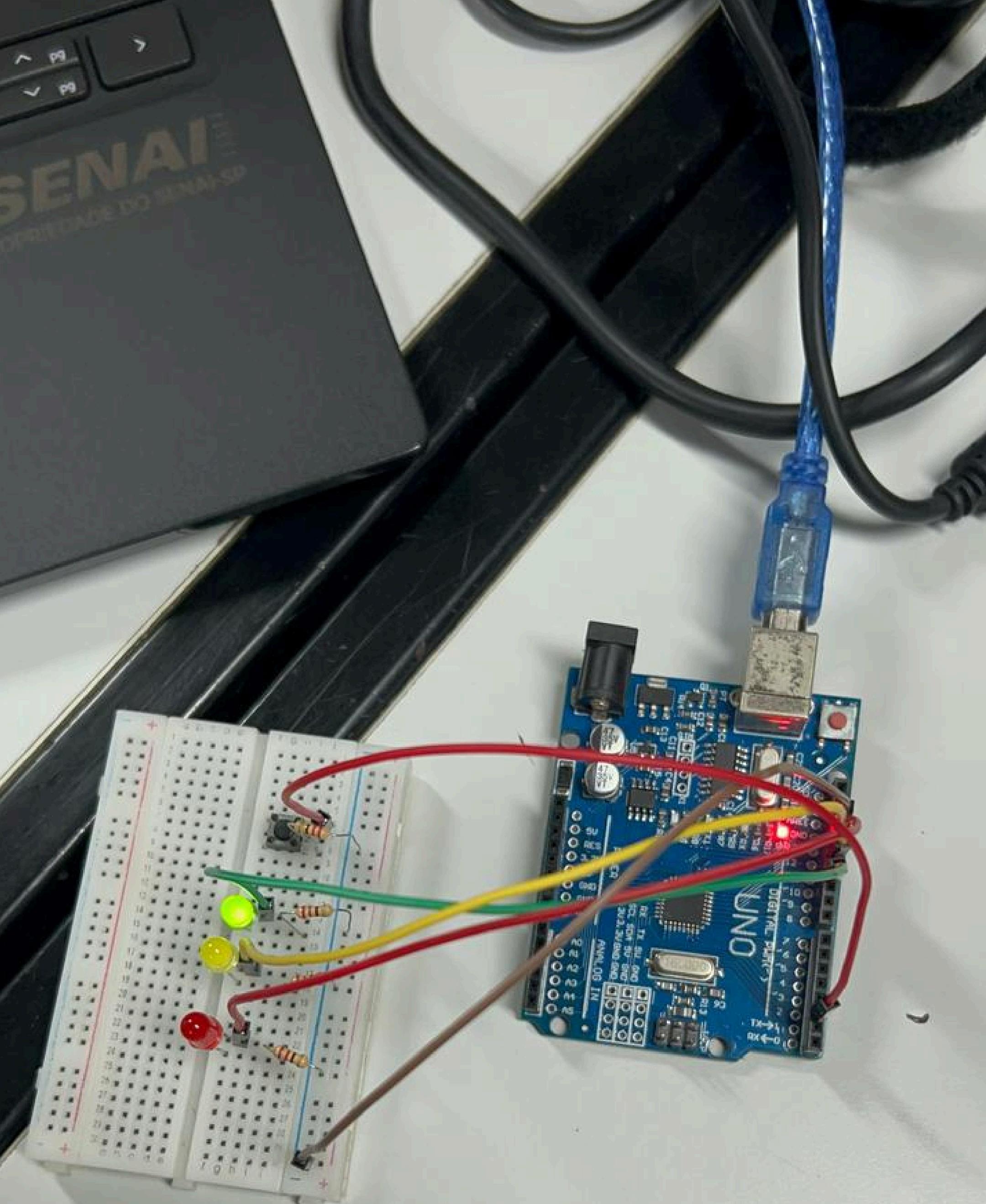
Adicionar um botão para pedestres que altera o ciclo do semáforo.



SEGUNDA

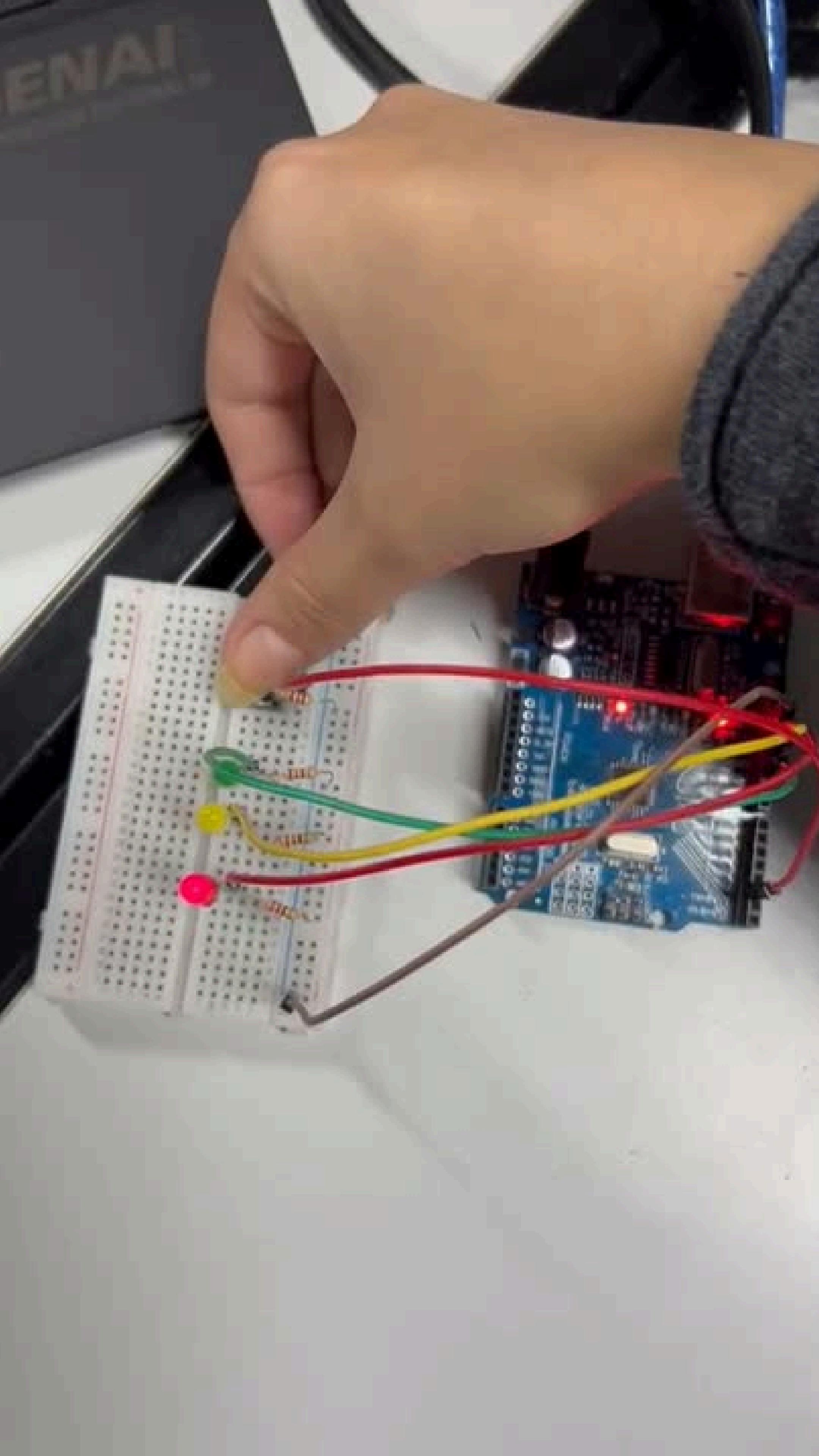
Programação





SEGUNDA

Programação

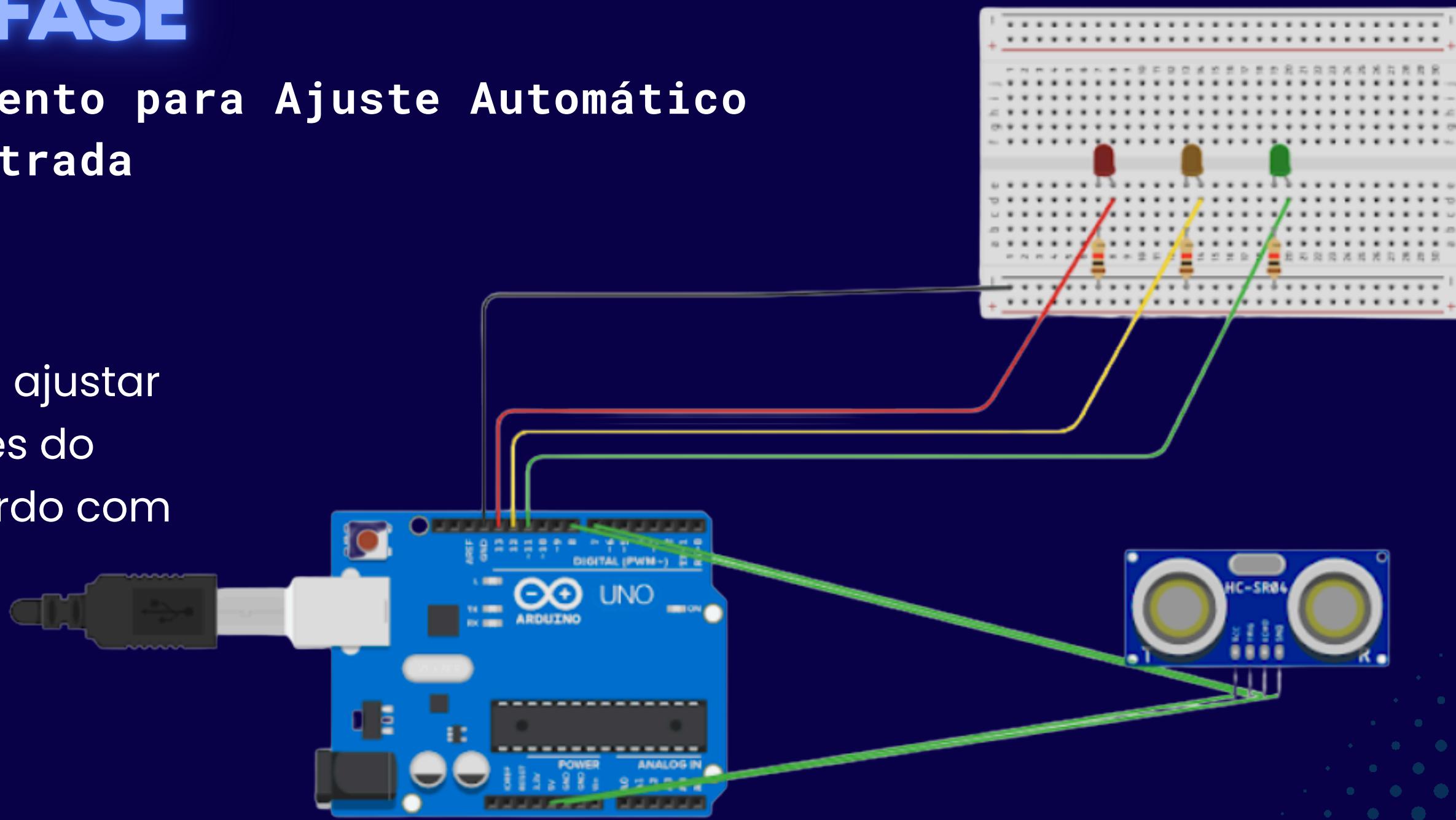




TERCEIRA FASE

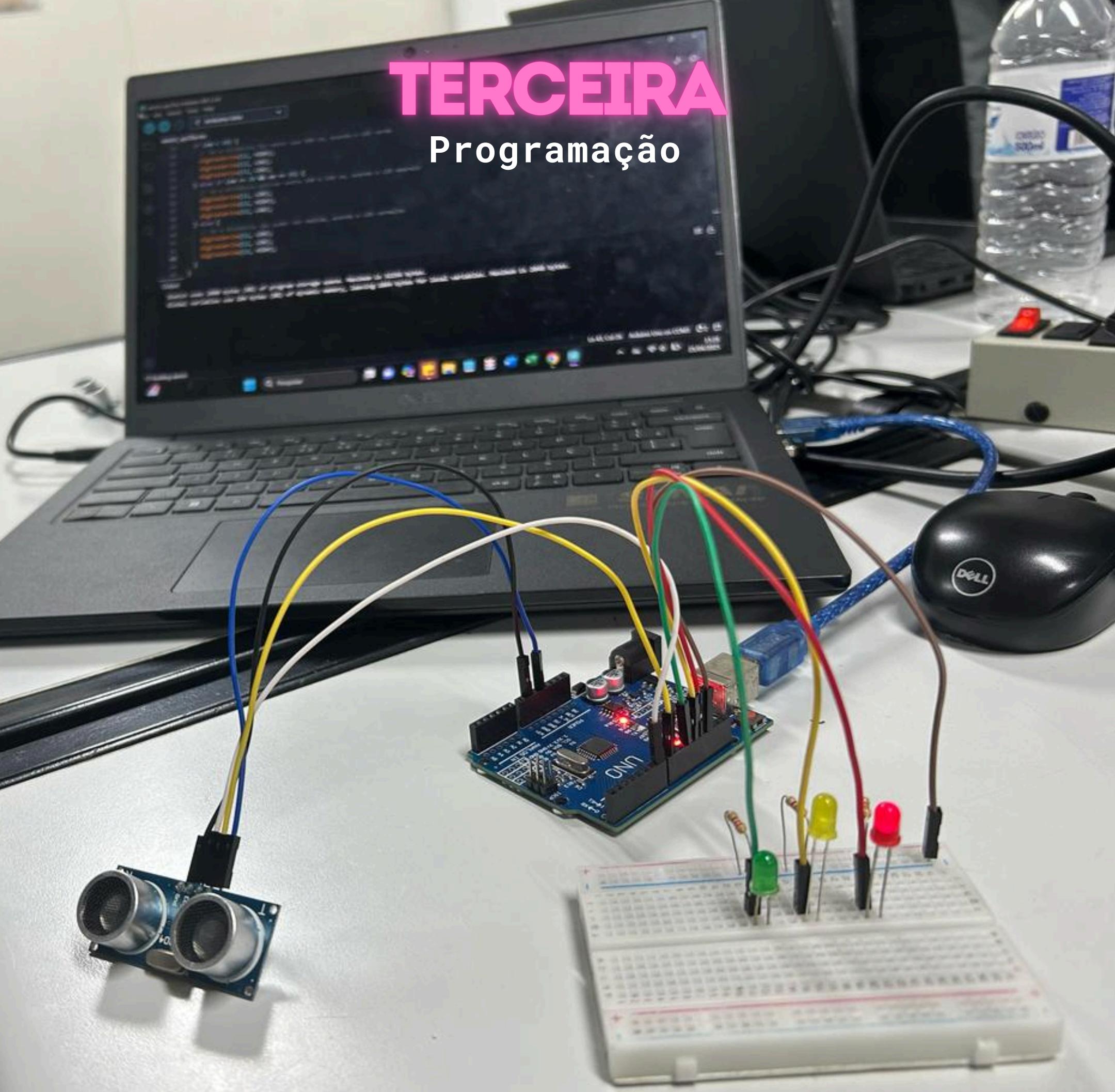
**Sensor de Movimento para Ajuste Automático
do Semáforo (Entrada
Digital)**

Usar um sensor
ultrassônico para ajustar
o tempo das cores do
semáforo de acordo com
a luminosidade.



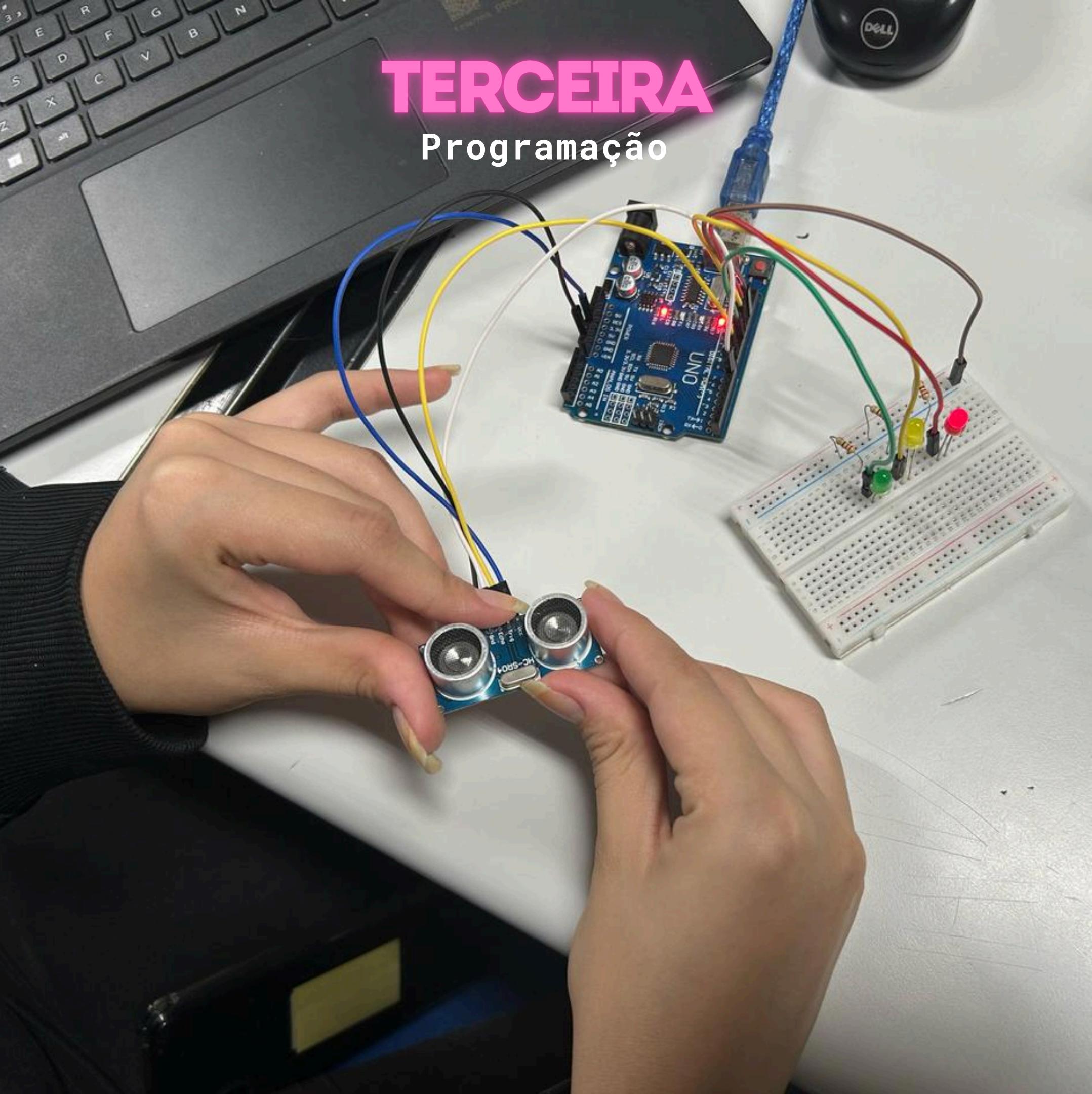
TERCEIRA

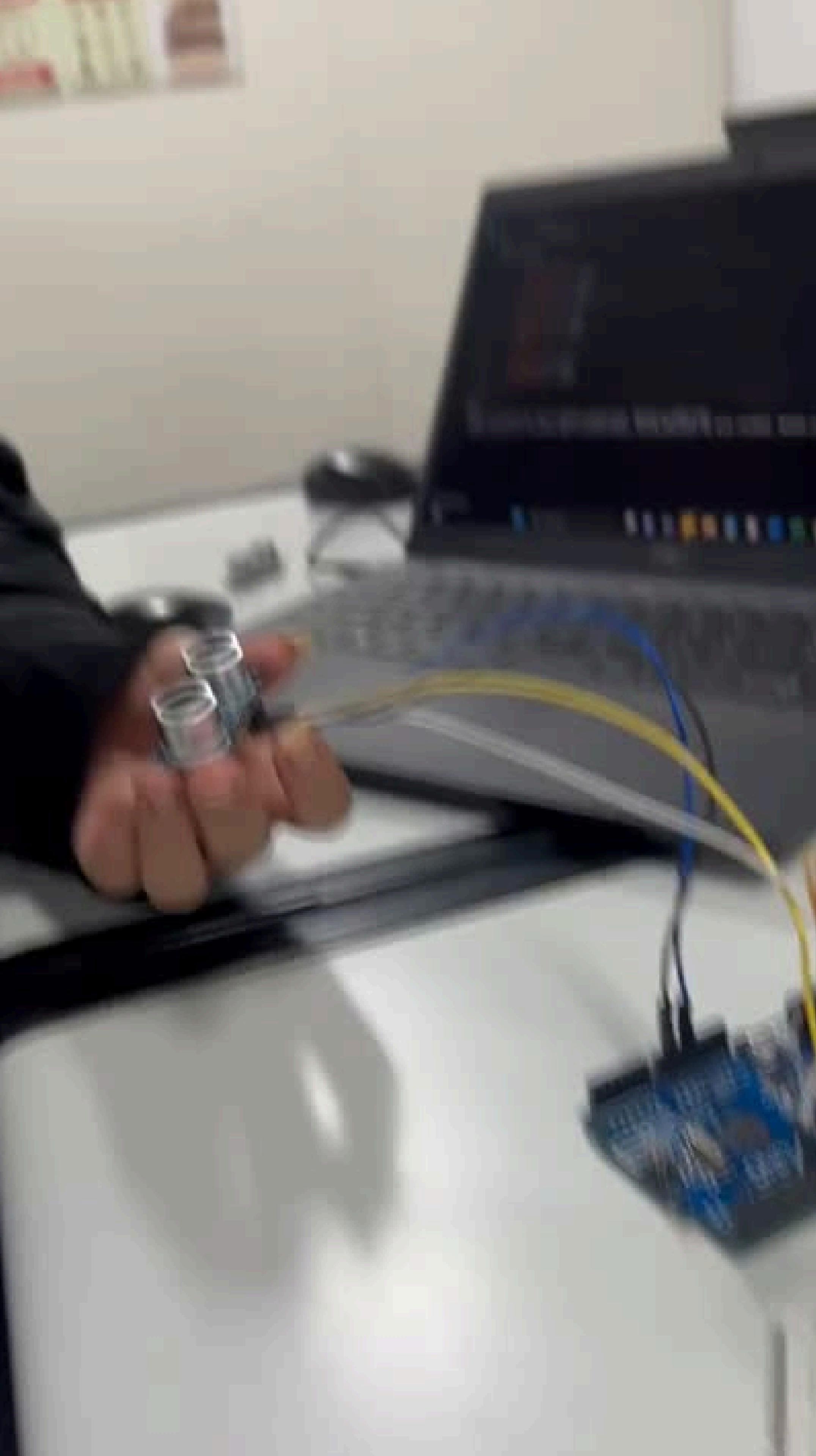
Programação



TERCEIRA

Programação







VÓRTICE DIGITAL

www.vorticedigital.com.br

OBRIGADA
PELA ATENÇÃO