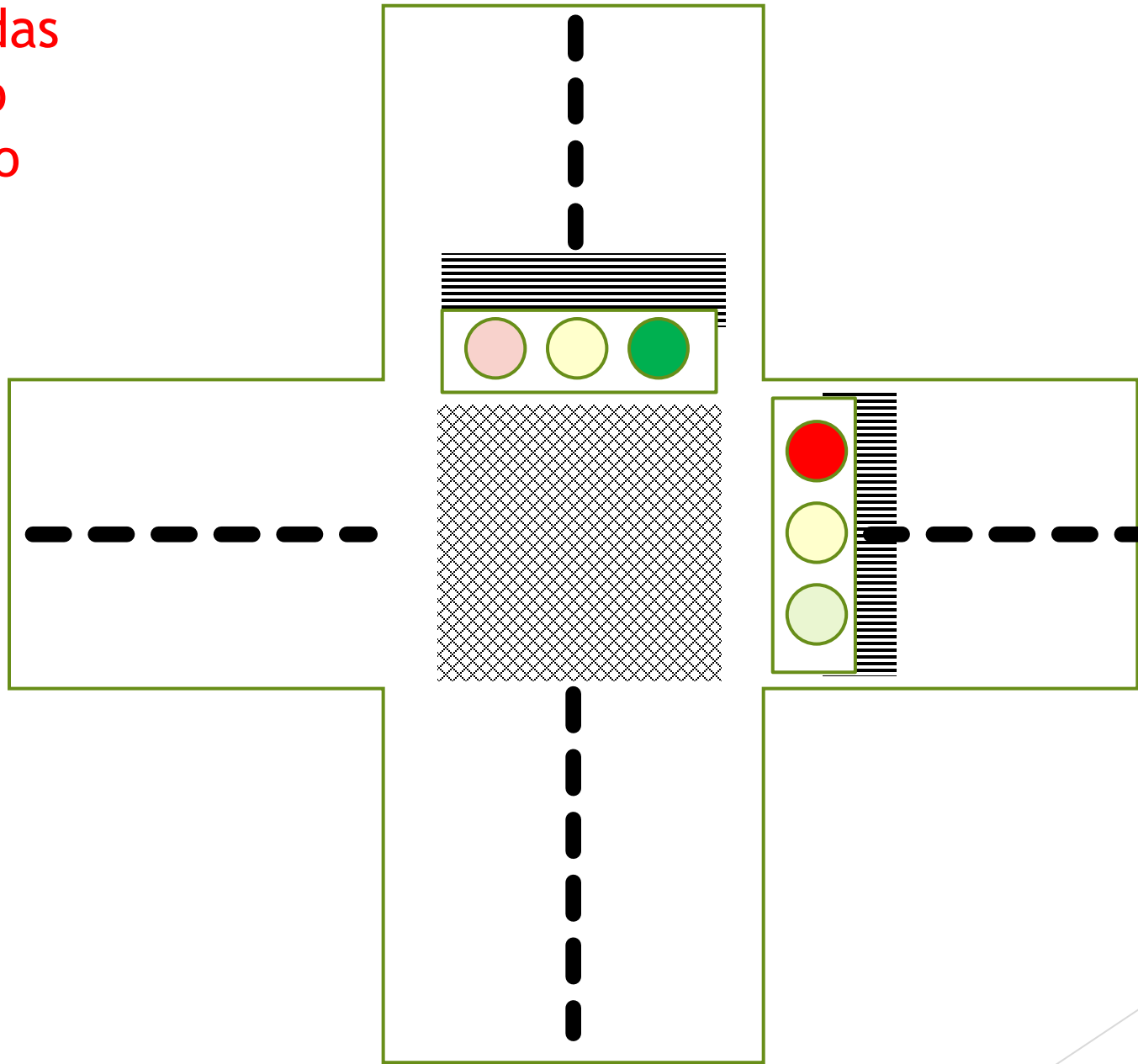
The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic look.

**Escopo da APS**

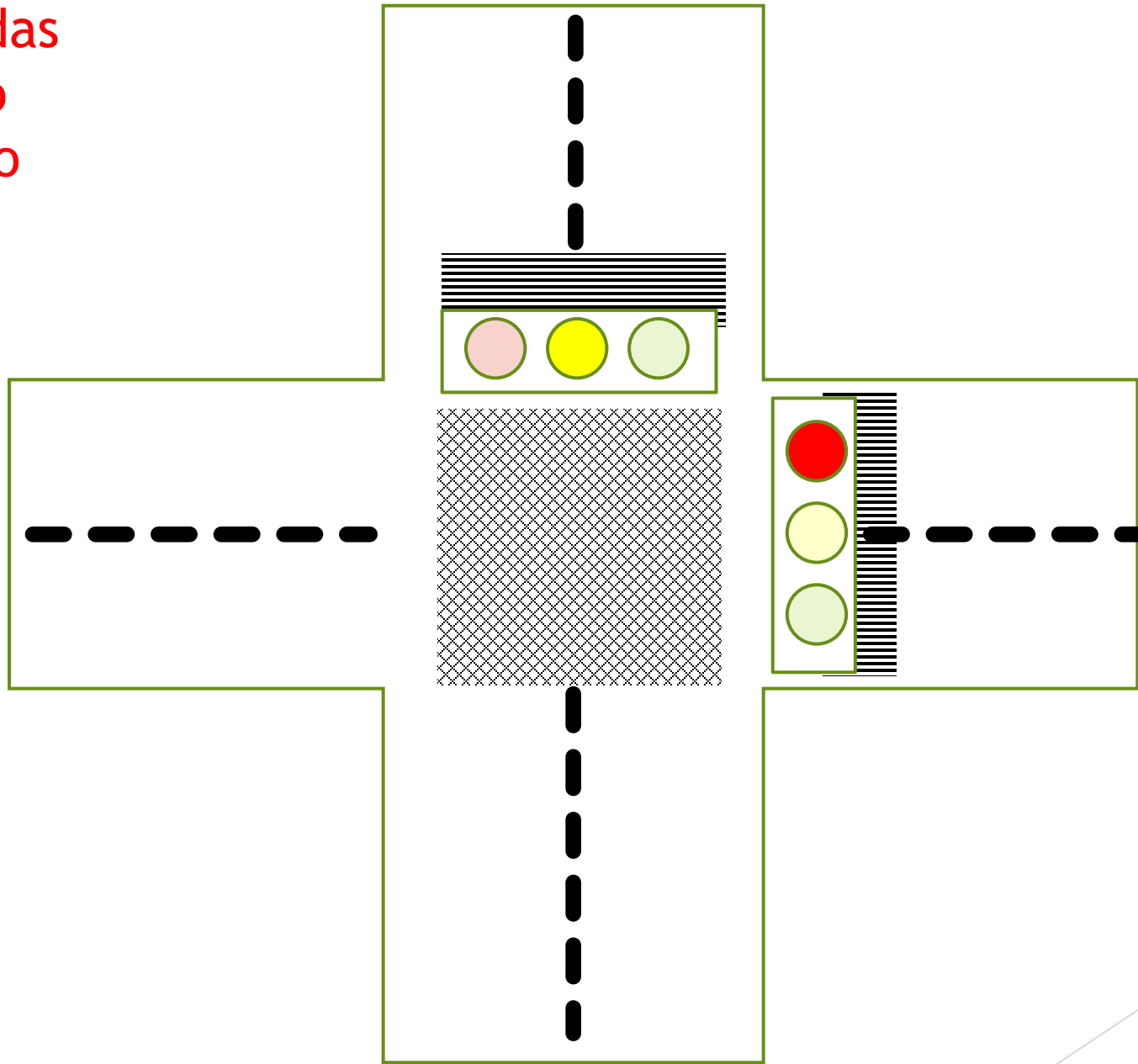
**Arduino**

1. Descrever sobre a história e evolução do Arduino, citar alguns modelos
2. Citar as características técnicas (valor da alimentação, tipos de pinos, modelo do microcontrolador, memória etc etc
3. Colocar uma breve descrição do projeto Semáforo e do raciocínio lógico aplicada no projeto
4. Colar do Thinkercad o diagrama de blocos do semáforo
5. Colar do Thinkercad a linguagem (Arduino) do semáforo
6. Colar do Thinkercad o desenho do Arduino com o protoboard (placa branca) do circuito (resistências e leds)

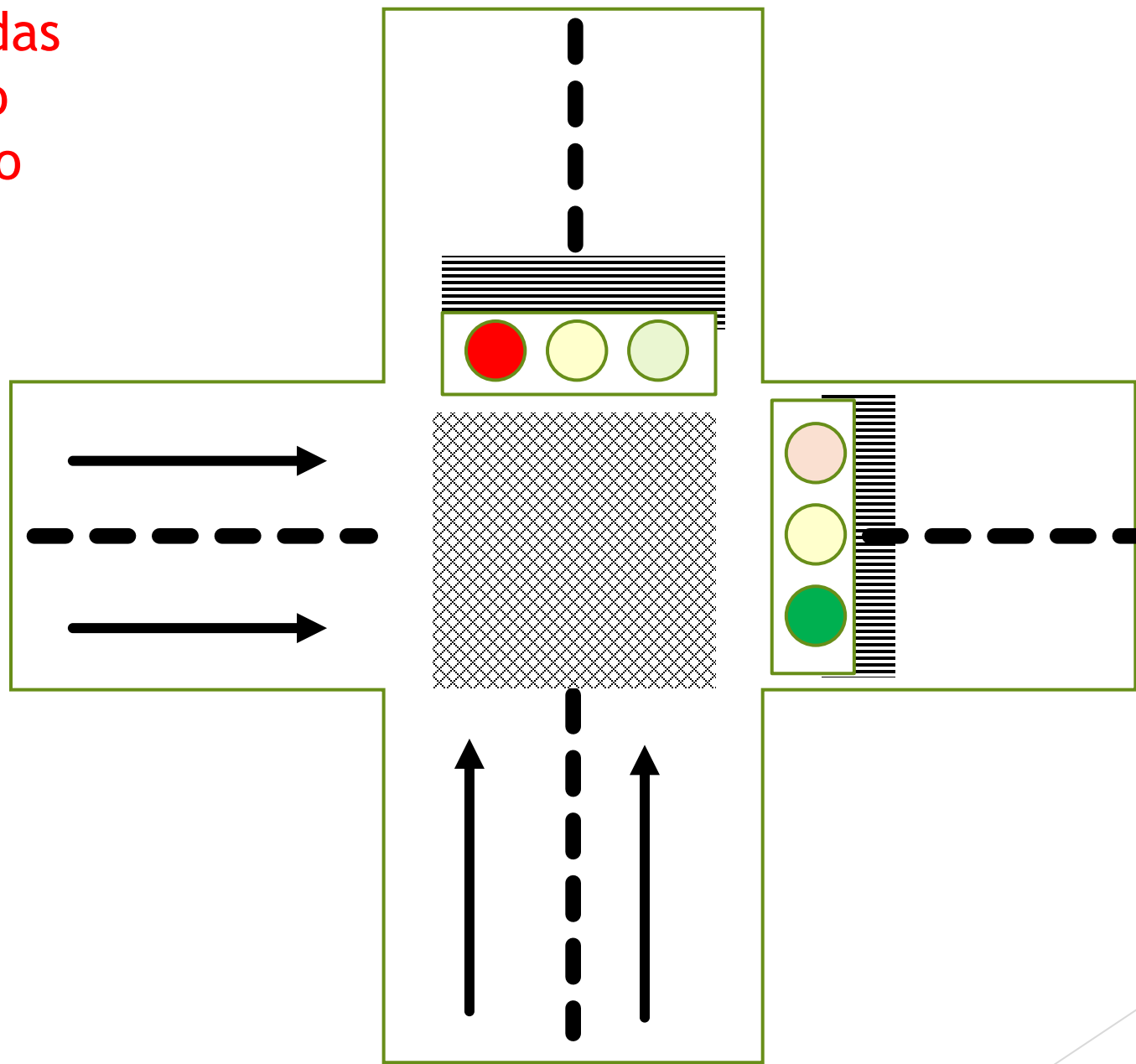
# Exemplo das fases do semáforo



# Exemplo das fases do semáforo



# Exemplo das fases do semáforo



Toda a **APS** deverá ter entre 3 a 5 páginas de conteúdo.  
Colocar uma folha de rosto padrão ABNT.

O **envio** da APS deverá ser **individual**, na folha de rosto deverá conter **SOMENTE** o RA e Nome Completo de quem está enviando, e o título: **APS - Sistema Semáforo - 2023-2**

Padrão do nome do arquivo a ser enviado:

**SeuRA\_SeuNome\_Sobrenome\_APS\_Semáforo.docx**

# Prazos da APS no AVA

## 02 SEMANA

- Postagem das instruções da APS pelo docente no AVA



**Até 05/09**

## 10 SEMANA

- Postagem da APS pelo discente no AVA



**De 23 a 31/10**

## 11 SEMANA

- Avaliação do docente e aplicação do *feedback* coletivo em sala de aula



**De 06 a 10/11**

## 12 SEMANA

- Abertura da autoavaliação no AVA



**De 13 a 22/11**

## 13 SEMANA

- Fechamento da autoavaliação no AVA



**23/11**