

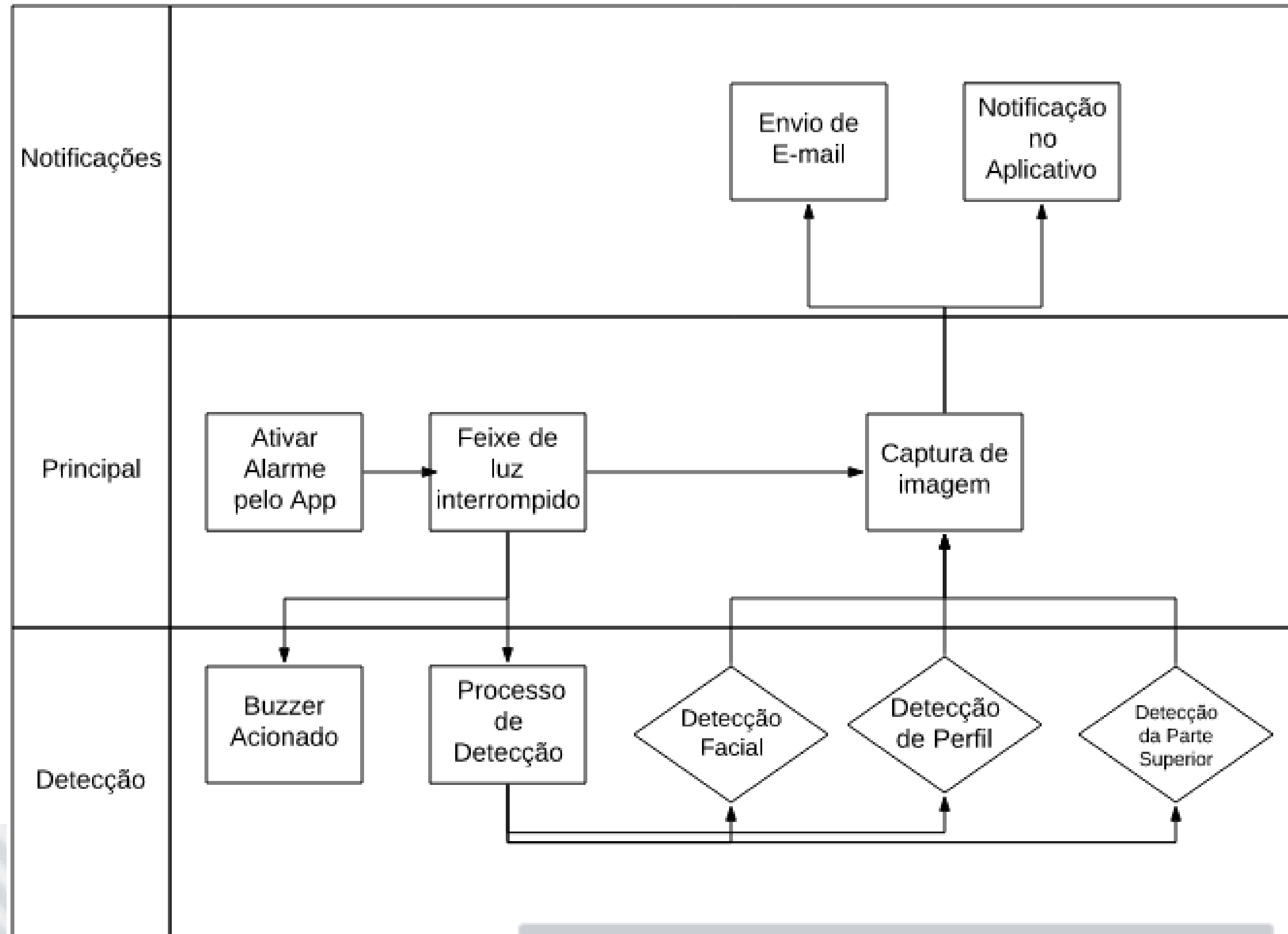


**UnB**

# **Alarme Residencial Inteligente**

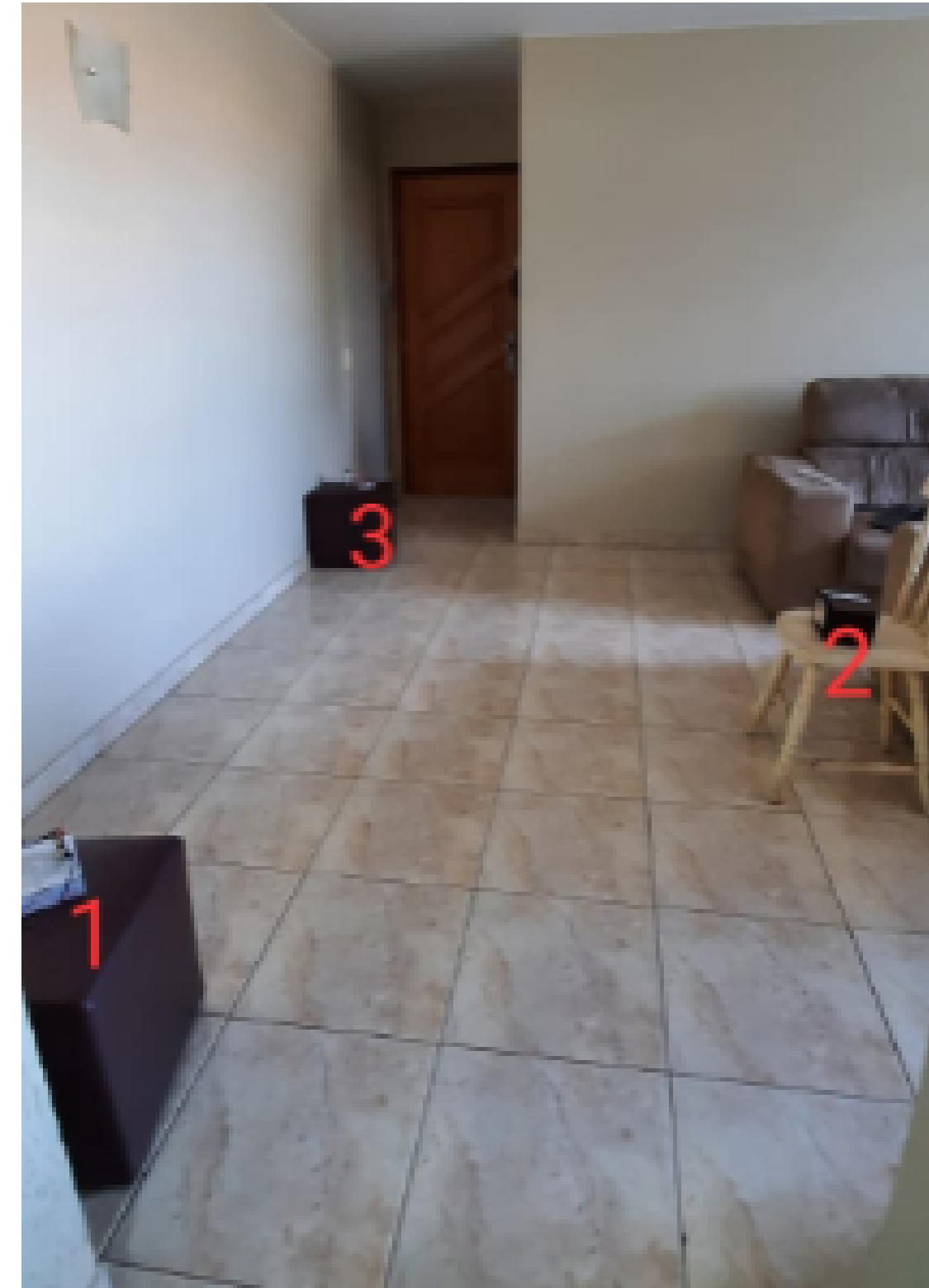
# Entregas

- Desenvolver um hardware que será responsável pela recepção, processamento e emissão de dados
- Desenvolver uma interface em sistema Android para o recebimento de dados e imagens;
- Comunicação Wireless entre o alarme instalado e um dispositivo Android.

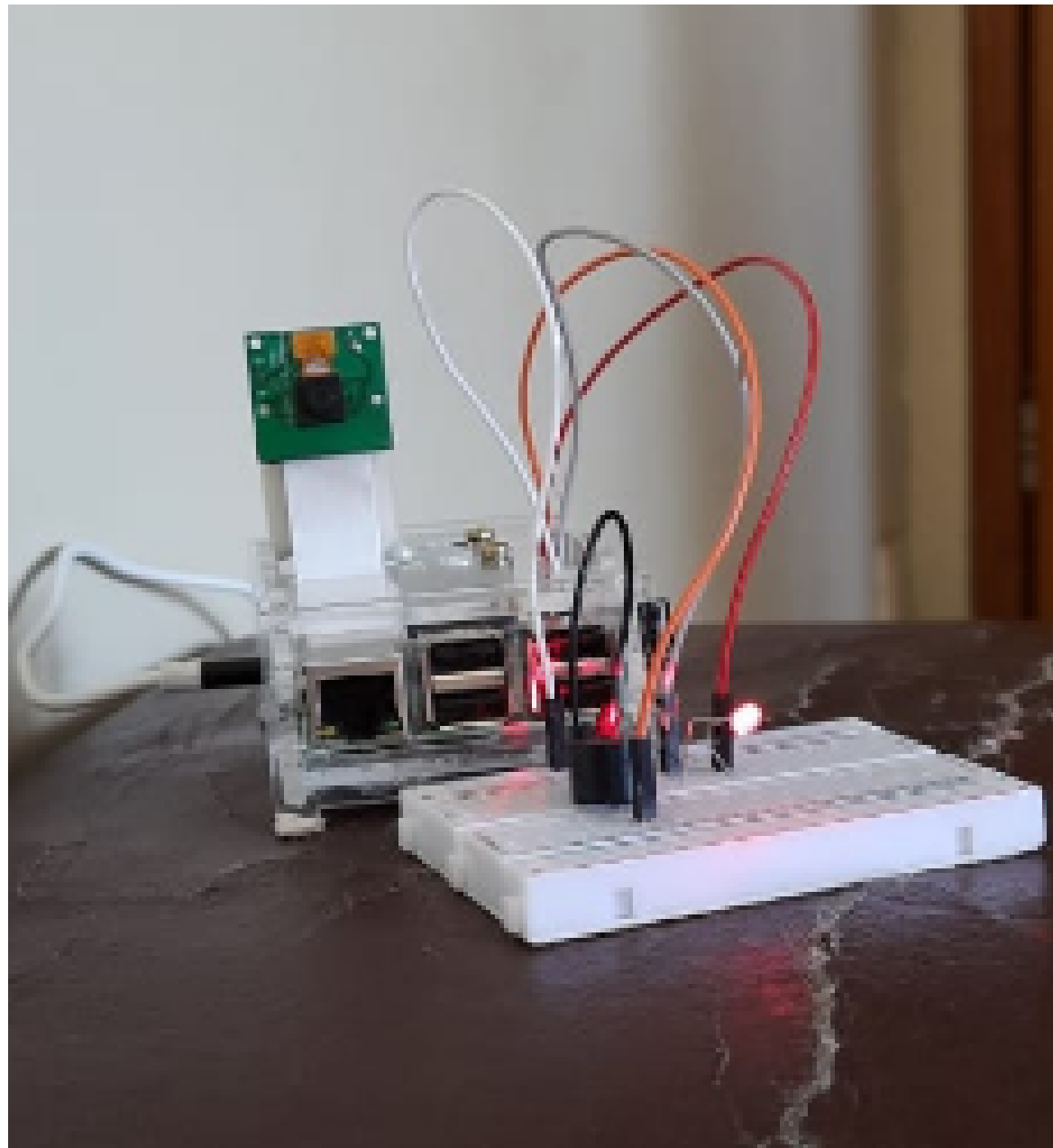


# Testes

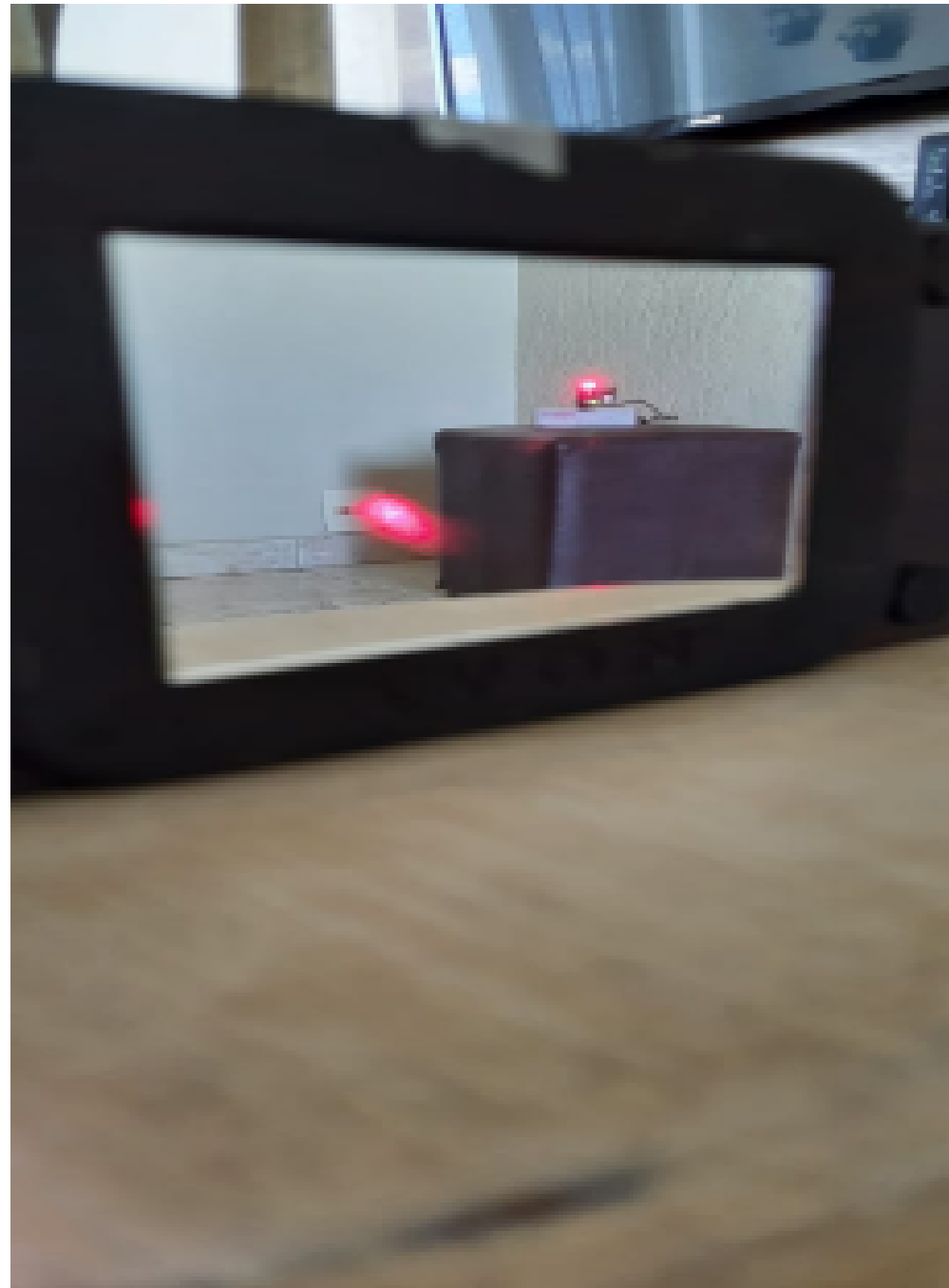
- Foram realizados testes com diferentes distâncias para validar a performance do projeto.
- O sistema geral pode ser visto na ao lado. O ponto 1 é o módulo laser, o ponto 2 é o espelho que reflete o laser para o sensor e o ponto 3 é a base que contém a raspberry, o buzzer e o sensor.
- Comunicação entre o alarme instalado e um dispositivo Android é realizada via Wireless.



# Testes



Vista da base



Vista do espelho



Vista do laser