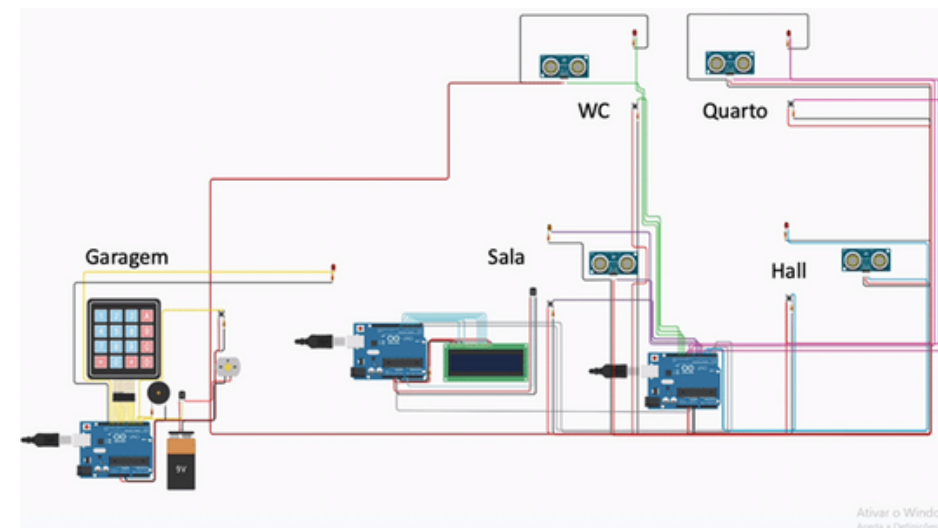


# MY HOME

## PARA OS DOCENTES

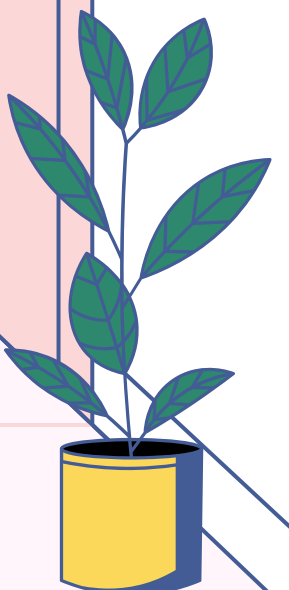
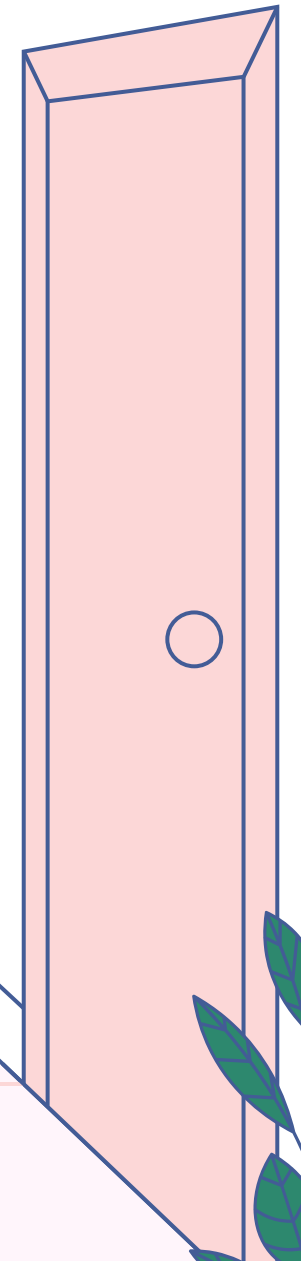
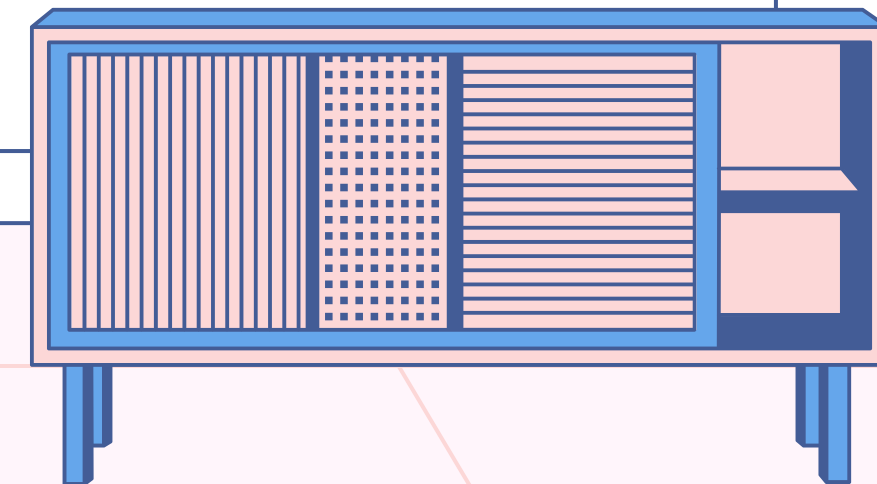
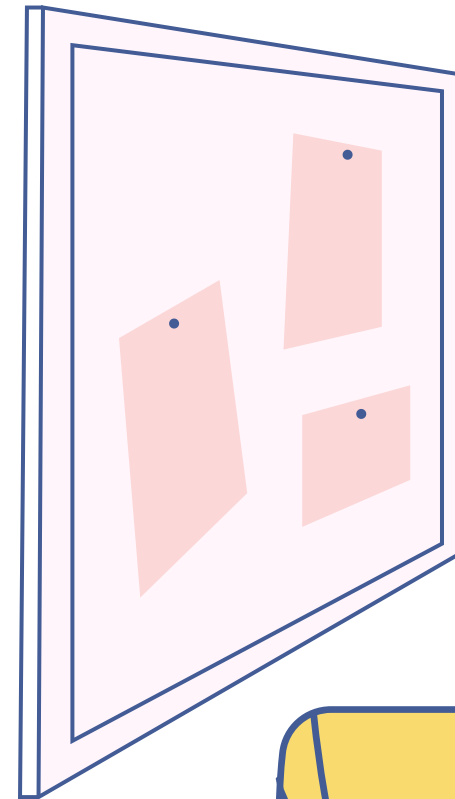
- Pedro Arroz Serra
- Guilherme Sanches
- Andrea Costigliola

## • Criado em Arduino •



## REALIZADO POR

- Gonçalo Bragança
- Inês Marques
- Isabella Costa
- Rodrigo Barata



### E PARA ILUMINAÇÃO?

- 8 LEDs
- 5 botões
- 4 sensores de proximidade
- 10 resisitors

## COMPONENTES USADOS

3 Arduinos

1 LCD

1 Motor CC

### NÃO ESQUECER

Sensor de temperatura

### HÁ MAIS NA GARAGEM

1 Keypad,  
bateria de 9V e  
PIEZO



## Quantas divisões

5 divisões

## Ou seja

Um Hall, uma sala, um quarto, um wc e uma garagem

# Mas como funciona?

- ★ Imaginemos uma casa
- ★ Os arduinos ficam por baixo da casa
- ★ Dois dos Arduinos comunicam entre si

## Qual a utilidade?

- A garagem apenas abre com a inserção de senha.
- As luzes acendem e apagam com movimento.
- A temperatura é verificada constantemente.

