

Projeto Casa Inteligente

TRABALHO TURMA DE REDES TARDE

Historia Do PCD

- ▶ Em nosso projeto, o PCD Yuri é um deficiente auditivo moderado, no qual vive na região da capital de São Paulo. Um moço de 20 anos, mora com os pais, gosta de comodidade, o conforto no ambiente.
- ▶ Yuri tem uma rotina comum, pela parte da manhã por volta das seis, acorda e se prepara para ir à faculdade, após, volta a sua residência e começa o horário de expediente no trabalho home office.

Acessibilidade

Questões do PCD

O Yuri tem o desejo de uma melhor comodidade em sua residência, na sua rotina, seu dia a dia. Assim, sua deficiência auditiva dificulta muitas questões, uma delas seria o conforto. O que queremos entregar será uma melhora a sua vida, para que possa se sentir realmente em casa.

Problemáticas

- ▶ Por conta da deficiência auditiva, há dificuldade de despertar com despertadores comuns;
- ▶ Dificuldades de compreender seus colegas de trabalho por conta dos ruídos do local da sua residência;
- ▶ Quando há visitas, o PCD não consegue escutar o som da campainha.

Soluções

- ▶ Projetar um despertador embutido na cama com vibração. É adicionado o horário que deseja despertar por meio do smartphone.
- ▶ Um isolamento no quarto, para que não haja ruídos, ou vibrações;
- ▶ Após alguém acionar a campainha, o PCD recebe uma mensagem de texto pelo seu smartphone com aviso (MQTT).

Imagens Do Projeto

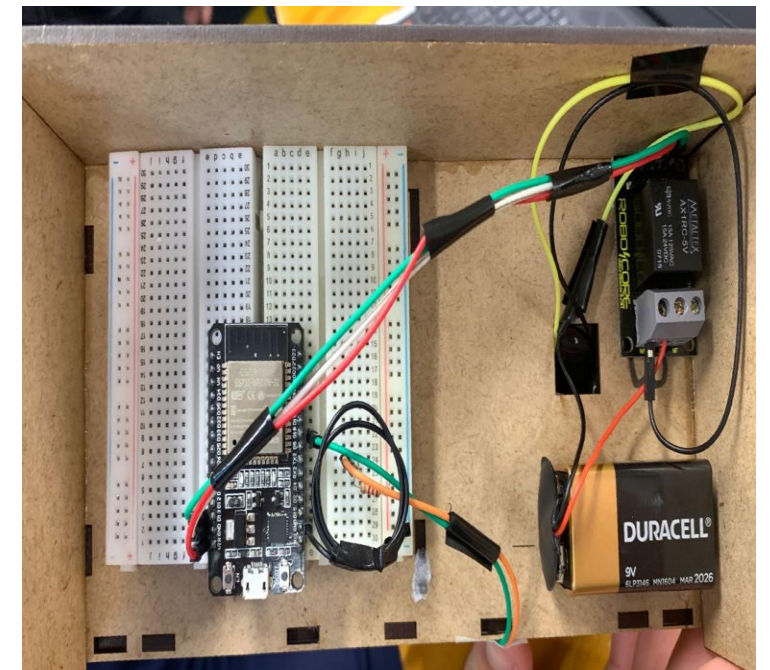
Casa Completa



Quarto



Circuito



Grupo de Participantes:

Gabrielly Molinari
Kaique Galvão
Luís Henrique
Fabrício Firmani
Raul Cambiatti
João Gustavo