



Desenvolvimento do Problema:

LUIZA VITÓRIA ANTUNES MAZO / RA: 02201031

RAPHAEL MOITINHO / RA: 01201123

Problema:

Deixar o portão aberto após um determinado horário.



Informações para a aplicação:

- Horário do último a chegar em casa;
- Saber se todos os moradores estão com as suas chaves;
- Analisar se a tranca está com um bom funcionamento;
- Verificar se o portão foi ou não trancado.



Etapas e suas funcionalidades:

1. Acessar aplicativo;

*Para de identificar e ter acesso as informações.

2. Identificar a última pessoa a chegar em casa;

*Para a última etapa não ocorrer antes do previsto.

3. Verificar se ela esta com as suas chaves;

*Para assim se responsabilizar de trancar o portão.

4. Validar a tranca do portão.

*Para se certificar de que o portão foi trancado.



Entradas, Processamentos e Saídas.

1.

Entrada: Captação dos dados de cadastro.

Processamento: Validação desses dados.

Saída: Identificação da pessoa.

2.

Entrada: Analisar os horários de todos os cadastrados.

Processamento: Comparar esses horários.

Saída: Identificar o último a chegar.



Entradas, Processamentos e Saídas.

3.

Entrada: Pedir que informe se está com as chaves.

Processamento: Validar resposta.

Saída: Confirmar a mesma.

4.

Entrada: Analisar se a geolocalização do indivíduo.

Processamento: Verificar se o responsável pela tranca já chegou.

Saída: Certificar-se se a tranca já foi fechada.

