Requisitos funcionais

Automação – Residencial

O nosso projeto tem como objetivo trazer o conforto para residenciais de uma forma simples e econômica, fazendo tarefas comuns de forma automatizada com a maior praticidade possível.

Controlar equipamentos eletrônicos via web ou mobile.

Funcionalidades

Através do sistema Home Automex, o usuário poderá:

1. Agendamento, o usuário informa a data e hora para ligar ou desligar seus aparelhos.
2. Determinar tempo estimado para cada aparelho em uso, caso o mesmo passe este tempo estimado de uso o sistema automaticamente pode gerar uma notificação.
3. Criar cenários de ambiente para cada ocasião da residência, exemplo: Um jantar romântico, festas entre outros.
4. Criar níveis de acesso para cada usuário residente da casa, o mesmo poderá escolher cada item que ira gerenciar na residência.
5. Através do sensor de temperatura, para informar um superaquecimento e notificar usuário sobre o ocorrido.
6. Verificar relatórios por período de cada equipamento, verificando quanto está sendo gasto.
7. Guardar logs de ações do usuário residente. Exemplo: Quanto tempo de uso de eletros, horários de login, qual o usuário e entre outros.