Declaração do Escopo

Sistema de gerenciamento de luzes para casa inteligente.

1. Título

Sistema SMARTGATO

2. Objetivo

Dentro de 03 semestres, construir um sistema de gerenciamento de luzes que permitirá o controle de lâmpadas de uma residência por qualquer pessoa que acesse o sistema, gastando no máximo R$ 1.000,00.

3. Justificativa

Todas residências precisam lidar com o gerenciamento de sua energia elétrica, para uma melhor economia de energia e reduzir suas contas.

Porém, residências mais carentes não possuem um simples gerenciamento para facilitar na redução de custos, reduzir o gasto excessivo utilizado e otimizar a utilização da energia elétrica pode trazer grandes vantagens.

É o caso desse projeto, a qual fora em disponibilizar um sistema mais barato o possível para residência de pessoas de classe média.

O sistema SMARTGATO a ser desenvolvido neste projeto proporcionará uma gestão mais eficiente, ecológica, econômica e permitirá que os moradores de uma residência economizem em suas contas de energia elétrica, assim, para que promova uma comodidade e segurança cada vez melhor para seus usuários.

4. Descrição Geral

O sistema SMARTGATO, proporcionará uma gestão mais eficiente, ecológica, econômica e permitirá que os moradores de uma residência economizem em suas contas de energia elétrica, assim, para que promova uma comodidade e segurança cada vez melhor para seus usuários.

O sistema será 100% online também viabilizará o acesso ao controle por parte dos residentes, de modo que cada usuário cadastrado poderá acessar as lâmpadas de uma casa e podendo acionar ou não as luzes cadastradas.

5. Equipe

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Papel |
| Victor Hugo Tarriga Gomes | Scrum Master/Dono do Produto |
| Robson Leonardo Lino | Programador/Dono do Produto |
| Augusto de Lima Mendonça | Programador/Designer |
| Caike Colantonio | Programador/Designer |

6. Partes Interessadas

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| Usuários/Moradores | Usarão o sistema SMARTGATO para, Ligar e desligar as luzes, Gerenciar as rotinas para apagar as luzes, Testará as funcionalidades do sistema, Criar ambientes e vincular as luzes |
| Fornecedores de equipamentos | Sugerir melhores placas e sensores, Sugerir novas funcionalidades, Sugerir/orientar em testes, Orientar em implantação de funcionalidades |
| Equipe de Instalação | Sugerir/orientar em testes, Fornecerão as necessidades, características e requisitos para o novo sistema SMARTGATO. |
| Equipe de Suporte | Forneceram informações aos usuarios na instalação e configuração da solução SMARTGATO, Enviarão feedbacks de testes e funcionalidades sugeridas por outros usuários para evolução do sistema. |
| Equipe do projeto | Interessada em obter êxito no projeto para abrir novas oportunidades para a equipe como um todo e também obter crescimento individual de cada membro do time. |

7. Premissas

1. Para uma implantação e uso eficiente do sistema, estamos assumindo que a Infraestrutura de internet da residência estará disponível até antes da data de lançamento do sistema.

2. Para que não haja limitação no uso do sistema, estamos assumindo que os moradores, possuem, um celular, tablet ou qualquer dispositivo que tenha conectividade com a internet.

8. Restrições

1. O sistema SMARTGATO deverá ser 100% online.

2. O projeto terá de ser realizado no máximo em 3 semestres a partir do primeiro semestre de 2020.

3. O projeto não pode custar mais de R$ 1.000,00, pois este é o total de dinheiro que pode ser investido.

4. Como o projeto terá uma finalidade acadêmica, não será cobrado nenhum valor referente a horas ou parte técnica.

9. Escopo Excluído

1. Não faz parte do escopo deste projeto desenvolver qualquer aplicativo/solução que altere ilegalmente o consumo de energia de uma residência.

2. Não faz parte desse projeto alterar ou reformar a parte elétrica de uma residência.

10. Riscos Preliminares

1. Devido à Pandemia de CODIV-19, é possível que hajam dificuldades em termos reuniões periódicas com os interessados, mesmo para validar as entregas do projeto, causando atrasos na entrega.

11. Valores

1. O custo para finalização desse projeto terá como teto máximo o valor de R$ 1.000,00 referentes a compra de placas, sensores e quaisquer dispositivos necessários para finalização do projeto.

2. Como o projeto terá uma finalidade acadêmica, não será cobrado nenhum valor referente a horas ou parte técnica.

12. Cronograma

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Data Limite |
| Reunião com os clientes | 25-04-2020 |
| Documentação | 04-05-2020 |
| Reunião com os clientes | 15-05-2020 |
| Criação do MVP | 01-11-2020 |
| Reunião com cliente | 02-08-2020 |
| Apresentação do projeto final | 01-06-2021 |

13. Encerramento

Somos o grupo Penélope Chavosa, criado na Faculdade impacta Tecnologia, estamos fazendo este projeto para ajudar as pessoas que não podem gastar valores abusivos, para ter um sistema inteligente de gerenciamento das luzes de suas casas.   
Nosso grupo é formado por quatro integrantes, os senhores, Augusto de Lima Mendonça, Caike Colantonio, Robson de Souza Lino e Victor Hugo Tarriga Gomes.

Estamos dispostos a mostrar nossa capacidade não somente para a faculdade mas também para nós mesmos. Estamos totalmente comprometidos com a realização desse projeto.