Lista de Características

Penelope Chavosa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aluno | RA | E-mail | Celular |
| Augusto de Lima Mendonça | 1901729 | augusto.mendonça@aluno.faculdadeimpacta.com.br | 989331246 |
| Caike Colantonio (Responsável) | 1901761 | caike.colantonio@aluno.faculdadeimpacta.com.br | 942353000 |
| Robson Leonardo Lino | 1901595 | robson.lino@aluno.faculdadeimpacta.com.br | 985245602 |
| Victor Hugo Tarriga Gomes | 1901395 | victor.gomes@aluno.faculdadeimpacta.com.br | 945623412 |

Solução para automação residencial

|  |
| --- |
| Tema |
| Sistema de gerenciamento de luzes para casa inteligente. |

Lista de Características (no mínimo 50 características)

|  |  |
| --- | --- |
| # | Característica |
| 1 | * Ligar luzes remotamente |
| 2 | * Desligar luzes remotamente |
| 3 | * Comunicação com relê wi-fi |
| 4 | * Criar ambientes (grupos de luzes) |
| 5 | * Possibilidade de apagar várias luzes ao mesmo tempo |
| 6 | * Possibilidade de ligar várias luzes ao mesmo tempo |
| 7 | * Ter a possibilidade de usar em dispositivos Android (via app) |
| 8 | * Conectividade via Wi-Fi (Não limitado pela distância) |
| 9 | * WebService para comunicação |
| 10 | * Site responsivo |
| 11 | * Mostrar quanto tempo a luz está ativa |
| 12 | * Agendar horario para desligar a luz |
| 13 | * Agendar horario para ligar a luz |
| 14 | - Mostrar quanto tempo a luz está desativada |
| 15 | - Acionamento de luz por voz |
| 16 | * Aviso lâmpada queimada ou com defeito (caso acionamento não funcione) |
| 17 | * Interface amigavel |
| 18 | * Criação de usuário administrador |
| 19 | * Criação de usuários não administradores |
| 20 | * Exclusão de usuários não administradores |
| 21 | * Concessão de permissão para usuários não administradores |
| 22 | * Controle de acesso (dia e hora de login por usuario) |
| 23 | * Aviso de acionamento ligado por e-mail |
| 24 | * Aviso de acionamento desligado por e-mail |
| 25 | * Desativação do aviso de acionamento (ligado/desligado) por email |
| 26 | * Avisos de acionamento ligado via WhatsApp |
| 27 | * Avisos de acionamento ligado via SMS |
| 28 | * Avisos de acionamento desligado via SMS |
| 29 | * Avisos de acionamento desligado via WhatsApp |
| 30 | * Desativação do aviso de acionamento (ligado/desligado) via WhatsApp |
| 31 | * Relatório das luzes com maior tempo ligada |
| 32 | * Relatório das luzes com menor tempo ligada |
| 33 | * Relatório dos usuários com maior frequência de utilização |
| 34 | * Facil instalação |
| 35 | * Facil manutenção |
| 36 | * Utilizar qualquer tipo de lampada |
| 37 | * Controle de intensidade de lampadas de LED |
| 38 | * Login de usuario (cadastro com email e senha) |
| 39 | * Login pelo facebook |
| 40 | * Login pelo gmail |
| 41 | * Botão esqueci minha senha |
| 42 | * Botão esqueci meu email |
| 43 | * Botão manual do usuario (PDF explicativo) |
| 44 | - Ter a possibilidade de usar em dispositivos IOS (via navegador padrão) |
| 45 | * Botão fale conosco |
| 46 | * Desativação do aviso de acionamento (ligado/desligado) via SMS |
| 47 | * Agendar horário para ligar o ambiente |
| 48 | * Agendar horário para desligar o ambiente |
| 49 | * Rastreabilidade/Logs do sistema |
| 50 | * Configuração de recebimentos de notificações por usuários(ADM ou normais). |