Lista de Características

(P)rioridade X (E)sforço X (R)isco X (B)aseline

Penelope Chavosa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aluno | RA | E-mail | Celular |
| Augusto de Lima Mendonça | 1901729 | augusto.mendonca@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. |

Legenda:

(P): Prioridade da característica definida pelo cliente.

C: Crítica (não tem sentido desenvolver esta versão do sistema sem esta característica)

I: Importante (podemos conviver sem esta característica nesta versão do sistema)

U: Útil (esta característica pode ser útil, mas não fará falta nesta versão do sistema)

(E): Esforço da característica definido pela equipe de desenvolvimento.

A: Alto

M: Médio

B: Baixo

(R): Risco da característica não ser implementada dentro do prazo e custo definido pela equipe de desenvolvimento.

A: Alto

M: Médio

B: Baixo

(B): Baseline

1: Primeira versão do sistema (contém todas as características críticas, podendo ter algumas características importantes e úteis).

2: Segunda versão do sistema (contém todas as características Importantes, podendo ter algumas características úteis).

3: Terceira versão do sistema (contém todas as características úteis).

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