



Antonio Lima - 01212147

Gabriela Noletto Costa - 01212061

Igor Gomes - 01212109

Mariana Cazzoto - 01212044

Mayara Mota - 01212163

São Paulo, SP

2021

- Criação do termo
- Justificativa do projeto

A partir da necessidade de monitorar a movimentação de um condomínio e o gasto energético, se originou a TecShine.

A TecShine monitora por meio de sensores tcrt5000 a movimentação de pessoas em condomínios a fim de conscientizar o consumo mais eficiente de energia e a tomada de decisões sobre os espaços que serão instalados.

- Objetivos

Registrar a movimentação por período e constatar a diminuição do consumo energético.

- Produtos

Sensores de Presença - TCRT5000

Plataforma web de controle

- Principais requisitos

Requisitos na ferramenta Trello.

- Marcos do projeto

Marcos	Descrição
1	Início do Projeto
2	Apresentação do diagrama de solução de negócio (Cliente)
3	Apresentação do diagrama de solução técnica ( Equipe Dev)
4	Apresentação Protótipo da Plataforma de Acesso
5	Criação da plataforma de acesso
6	Criação do simulador financeiro
7	Treinamento de instalação dos sensores para os funcionários
8	Checação de funcionamento dos sensores
9	Instalação dos sensores

## • Premissas

- O usuário deverá ter conhecimento técnico suficiente para fazer um bom uso da plataforma web;
- As informações serão úteis para ajudar o cliente a reduzir custos e ter uma visão mais gráfica de seu consumo energético e da movimentação no condomínio
- Disponibilidade de rede wifi ou 3G/4G para os desenvolvedores;
- Compatibilidade dos sensores com as lâmpadas que já estão sendo utilizadas.

## • Restrições

- As lâmpadas devem ser compatíveis com o sensor
- Usuários comuns só poderão ter um login de acesso, enquanto o administrador poderá ter vários
- O administrador deve ter pelo menos um condomínio cadastrado
- A plataforma web deverá ser desenvolvida em HTML, Javascript e CSS.
- O banco de dados só deverá ser desenvolvido em MySQL.
- A equipe do projeto só poderá trabalhar em dias úteis das 10h às 16h

## • Equipe envolvida

- Equipe de Desenvolvimento (backend, frontend)
- Product Owner;
- Scrum Master;
- Especialista em UX;
- DBA;
- Suporte técnico

## • Orçamento

## • Sustentação

O Sistema será atualizado periodicamente de acordo com a quantidade de condomínios cadastrados, para manter todos usuários atualizados e caso haja mudanças na localização dos condomínios o sistema também será atualizado.

Todos os cadastros serão assegurados através da verificação de acesso.

O suporte técnico estará disponível 24h para atender as necessidades e imprevistos dos clientes.