**ESCOPO**

Objetivo: Auxiliar cegos e deficientes visuais ao fazer compras em supermercados com a ajuda de um sensor infravermelho.

Criar um sensor infravermelho que detecte os produtos que estão nas prateleiras do supermercado, buscando facilitar as compras dos portadores de deficiência visual e cegos. Esse sensor irá transmitir as informações por áudio.

**Premissas:**

* Manutenção mensal;
* Energia fornecida pelo estabelecimento;
* Estabelecimento responsável por informar alterações nas prateleiras, valores, produtos;

**Essenciais:**

* Será necessário um kit arduino (Sensor tcrt5000)
* Site institucional (cadastro, login, consulta de dados, gráfico, métricas estatísticas.)
* Projeto no Github
* Documentação de justificativa do projeto
* Documentação de contexto de negócios
* Desenho e solução
* Tela de simulador financeiro
* Backlog do projeto

\*Quanto custa: R$ 14.88 de energia

R$ 10.000 instalação

R$ 372.90 custo mensal