API desenvolvida para projeto final do curso {Reprograma}.

Um problema ainda muito presente e antigo no Brasil é o das favelas/moradias, que apresentam déficit de infraestrutura adequada e saneamento básico ainda escasso, que corrobora para tantos casos de doenças dentre a população mencionada por residirem em ambientes tão insalubres. Em Recife, já existem projetos que ajudam a amparar e sanar problemas construtivos e infraestruturas, como o instituto Shopping Recife e o escritório Arquitetura Faz Bem(escritório de meu colega e amigo da faculdade).

Sou arquiteta de formação e, portanto, resolvi fazer algo dentro da minha área em 11 anos de carreira de projetos de edificações e, como desenvolvedora, pensei em dar uma contribuição para tais projetos, através de um cadastro de moradores de comunidades carentes para que indiquem as patologias das edificações em que moram, a fim de identificar e quantificar o quanto há de deficiente nessas moradias.

Assim surgiu a ideia da “trata casinha”, na qual o morador se cadastra, indica quais os problemas que existem em sua casa, para que instituições possam coletar estes dados e futuramente ter sua casa reformada, tratada.

Dessa forma, se algum órgão ou empresa tiver acesso a esta aplicação, será mais prático realizar um planejamento para orçamento de produtos ou mesmo arrecadação de materiais e poder tratar da casa dessas pessoas, resgatando a dignidade, autoestima e, além de tudo, saúde.

\*Problema\*\*

**Qual o problema que você quer resolver?**

Fornecer dados de patologias das edificações de pessoas em situação de moradia carente de infraestrutura (favelas, morros).

**Números/dados que comprovem o seu problema**

**Quem sofre esse problema? (gênero, classe social, renda, cor)**

São geralmente pessoas negras com renda inferior ou igual a um salário mínimo.

**Qual o nicho?**

**Como eles estão resolvendo o seu problema hoje?**

Como eu posso resolver isso com tecnologia?

### \*\*Solução\*\*

Define em uma frase sua solução

Qual a diferença da minha solução do que já existe?

A minha solução é melhor do que já existe?

Qual o mínimo que consigo entregar com o mínimo esforço e com qualidade satisfatória? (MVP - Mínimo Produto Viável)

### Implementações futuras

Construção do frontend

Novas funcionalidades/ Novas regras

### Apresentação

Canva para template

Guia e cronometragem de tempo (3 minutos totais)

Apresentação do problema (30s)

Proposta de solução (15-30s)

Consolidação da solução técnica

Código funcionando (: (vídeo, gif, rotas disponíveis no postman)

Implementações futuras (15-30s)

### Mínimo técnico

CRUD + MongoDB

Login do morador

Cadastro de moradores das comunidades

Get /bairro - Lista de bairros desses moradores

Get Lista de patologias 1: teto

Get Lista de patologias 2: piso

Lista de patologias 3: paredes

Lista de patologias 4: infraestrutura de saneamento

Lista de patologias 5: infraestrutura de eletricidade

Atualização de cadastro, caso haja uma alteração mediante estudo de levantamento da moradia

Remoção de cadastros de pessoas que não sejam dessas moradias

Post - Relatos resumidos de cada caso