

Programa de estágio

Mobile - Alura

Link do código:

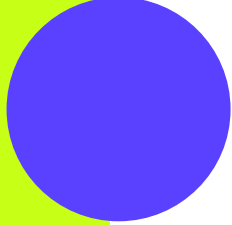
<https://github.com/GavsLima/Address-Challenge>

Experiência

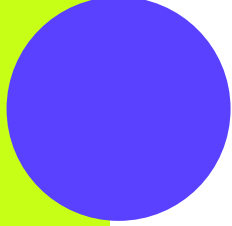
Desenvolver o case mobile foi uma ótima experiência para não só para apenas exercitar os conhecimentos que eu já tinha, mas também para aprender novas ferramentas, bibliotecas e formas de resolver problemas.



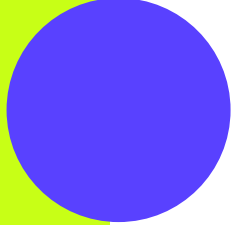
Ideia inicial



A ideia inicial era criar, além de uma tela de cadastro, uma tela inicial com um botão para navegar para a tela de cadastro.



Apresentar os dados do endereço cadastrado através de um Alert informando que os dados foram cadastrados com sucesso.



Desenvolver algum lugar para salvar os dados cadastrados (além de apenas mostrá-lo na tela).

Solução

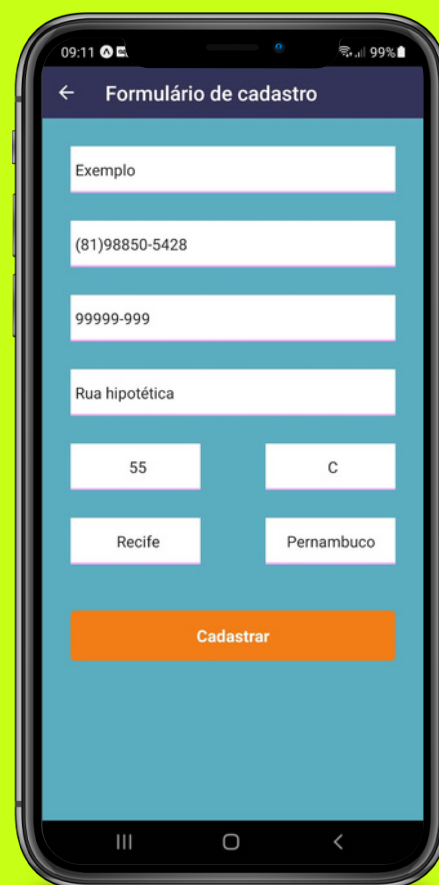
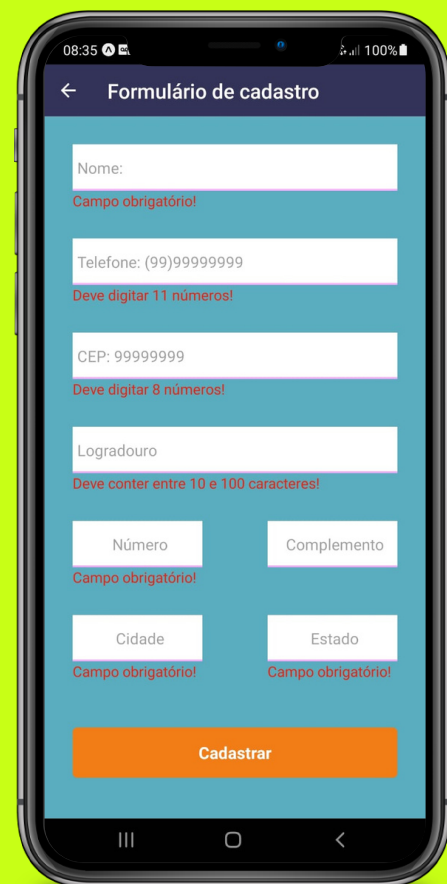


O projeto foi criado com Expo, com o intuito de poder visualizar o resultado no próprio celular com o aplicativo Expo Go.

Foi desenvolvida uma página Home com 2 botões, um que guia para a página de cadastro e outro que mostrará todos os endereços cadastrados.

Para a navegação entre as telas, foi utilizado o React Navigator, gerando um Cabeçalho no topo da tela com o nome desejado.

Solução

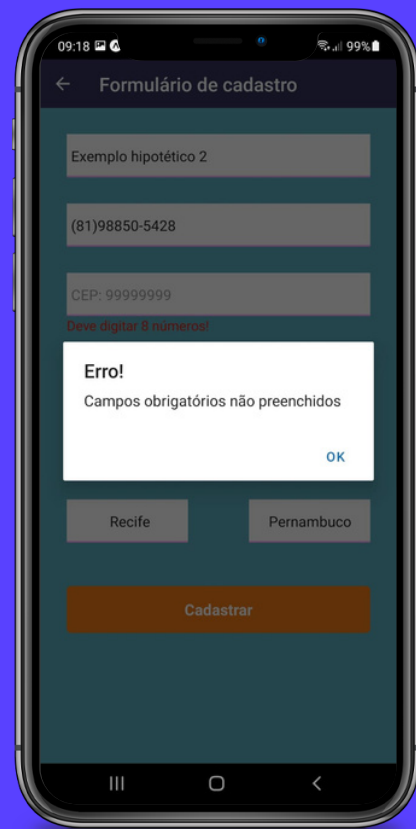


Na parte do formulário, foram criados estados para gravar as informações e as validações dessas informações.

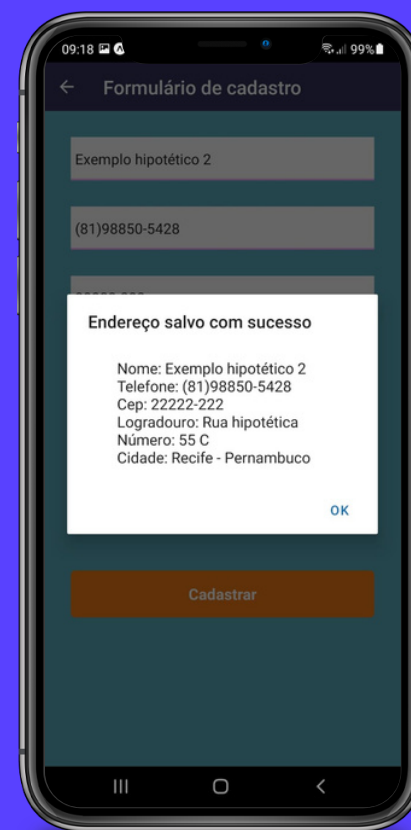
foram criados textos abaixo dos campos de formulário, informando quais são obrigatórios, que somem ao preencher corretamente os dados.

Foram utilizados o `KeyboardAvoidingView` e o `ScrollView` combinados com o intuito da possibilidade do usuário rolar a tela enquanto estiver digitando.

Solução



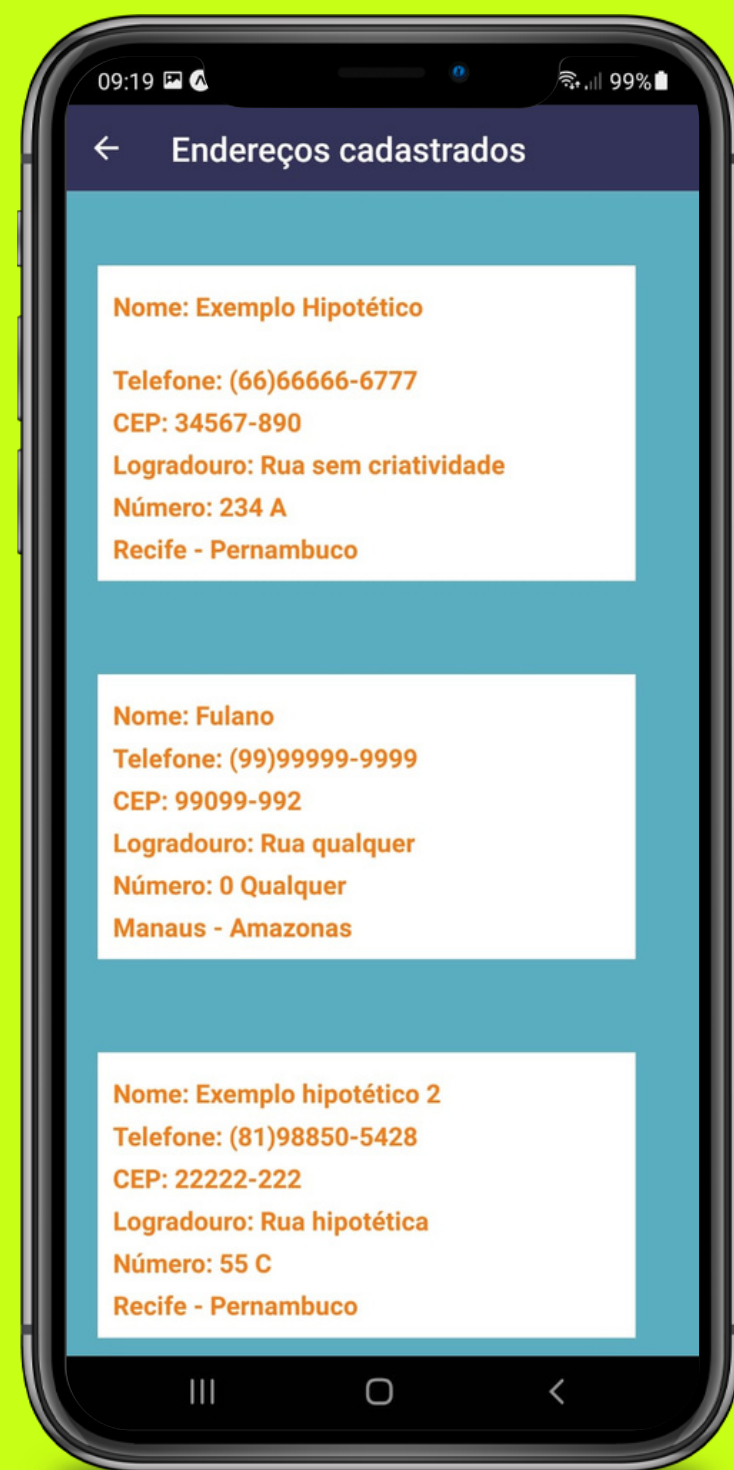
Ao clicar no botão de "Cadastrar", as informações serão validadas e, caso ocorra um erro, será gerado um Alert informando.



Foi desenvolvida uma página Home com 2 botões, um que guia para a página de cadastro e outro que mostrará todos os endereços cadastrados.

Após a confirmação de cadastro, o usuário será redirecionado para a tela que mostra os endereços cadastrados.

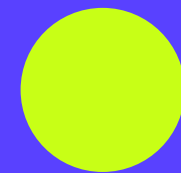
Solução



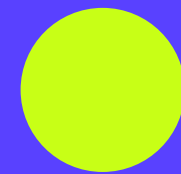
Foi criado um banco de dados com o Supabase, por ser um gratuito, online e intuitivo de usar.

A requisição, tanto de post quanto de get, foram realizados através do Axios. Foi utilizado o Axios por ser uma ferramenta que eu já tinha familiaridade.

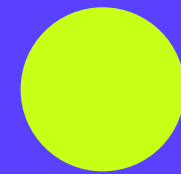
Propostas de melhoria



Implementação de testes unitários.



Criar um loading antes de mostrar os endereços cadastrados.



Implementação de Redux ao cadastrar os dados do usuário.