

Documentação do Projeto - App Cadastro de Fornecedores

Este documento descreve a implementação de um aplicativo móvel desenvolvido em React Native para o cadastro e gerenciamento de fornecedores. O aplicativo permite adicionar, listar, e excluir fornecedores, bem como associar imagens aos perfis cadastrados.

Funcionalidades do App

- Cadastro de fornecedores: Nome, endereço, contato, categoria e imagem.
- Listagem de fornecedores: Exibição das informações cadastradas.
- Exclusão de fornecedores: Opção de remover fornecedores diretamente na lista.
- Interface amigável e responsiva.

Estrutura do Projeto

O projeto está estruturado da seguinte maneira:

- App.js: Componente principal do aplicativo que gerencia os estados e combina os demais componentes.
- CadastroFornecedor.js: Componente responsável por capturar os dados do fornecedor através de um formulário.
- ListaFornecedores.js: Componente que exibe a lista de fornecedores cadastrados e inclui a funcionalidade de exclusão.
- styles.js (dentro de cada componente): Estilização individual dos elementos.

Bibliotecas Utilizadas

- React Native: Framework para desenvolvimento mobile.
- Expo: Ambiente de desenvolvimento para React Native.
- expo-image-picker: Biblioteca para seleção de imagens da galeria.
- FPDF: Usado para gerar este documento de documentação.

Detalhes Técnicos

- Uso de hooks como useState para gerenciar estados.
- FlatList para renderizar a lista de fornecedores de forma eficiente.
- Flexbox para layout responsivo e estilização customizada.
- Botões para ações como 'Cadastrar' e 'Excluir'.

Passo a Passo de Instalação

1. Clone o repositório do projeto.

2. Instale as dependências:

```
```bash  

npm install

```
```

3. Inicie o servidor Expo:

```
```bash  

expo start

```
```

4. Teste o aplicativo em um dispositivo físico ou emulador.

Melhorias Futuras

- Implementação de filtros para a lista de fornecedores.
- Confirmação antes de excluir um fornecedor.
- Persistência de dados usando AsyncStorage ou banco de dados remoto.

Conclusão

Este projeto demonstra a utilização de componentes React Native para criar um aplicativo funcional e amigável. A estrutura modular facilita a manutenção e a expansão do aplicativo.