



Documentação do Aplicativo de Controle de Vendas e Pedidos

1. Introdução

Este projeto é um aplicativo desenvolvido em **React Native com Expo** para auxiliar no controle de vendas, pedidos e relatórios.

O sistema permite cadastrar produtos, criar pedidos, gerenciar o status (em andamento ou concluído) e visualizar relatórios detalhados, incluindo valores totais.

O foco é fornecer uma solução **simples, rápida e offline-first**, utilizando **AsyncStorage** para persistência local dos dados, sem necessidade de servidor externo.

2. Objetivo

O objetivo deste aplicativo é oferecer uma ferramenta para microempreendedores que necessitam registrar vendas de forma prática, acompanhar pedidos e gerar relatórios de desempenho.

3. Tecnologias Utilizadas

- **React Native** (framework principal)
- **Expo** (ambiente de desenvolvimento e build)
- **AsyncStorage** (persistência de dados local)
- **React Navigation** (navegação entre telas)
- **React Native Paper** (componentes visuais prontos e estilizados)
- **JavaScript (ES6+)**

4. Estrutura de Pastas

/App.js	# Arquivo principal do app
/screens	
HomeScreen.js	# Tela inicial para navegação
ProdutosScreen.js	# Cadastro, edição e exclusão de produtos
PedidosScreen.js	# Criação, edição, conclusão e exclusão de pedidos
RelatorioScreen.js	# Relatório com totais de pedidos
/assets	# Ícones e imagens
/package.json	# Configuração do projeto e dependências

5. Requisitos para Rodar o Projeto

No Computador

- Node.js (versão 18 ou superior)
- Git
- Expo CLI (instalado globalmente ou via npx)

No Celular

- Aplicativo **Expo Go** (disponível na Google Play e App Store)

6. Instalação e Execução

Siga os passos abaixo para rodar o aplicativo:

1 Clonar o repositório

```
git clone https://github.com/seu-usuario/seu-repositorio.git  
cd seu-repositorio
```

2 Instalar dependências

```
npm install
```

3 Rodar o aplicativo

```
npx expo start
```

4 Executar no celular ou emulador

- **No celular:** escaneie o QR Code exibido no terminal ou na página aberta pelo Expo.
- **No emulador Android/iOS:** pressione a (Android) ou i (iOS) no terminal.

7. Funcionalidades

Tela Home

- Menu inicial para navegar entre **Produtos**, **Pedidos** e **Relatório**.

Tela Produtos

- Adicionar novos produtos com descrição, valor e quantidade.
- Editar informações de produtos existentes.
- Excluir produtos.

Tela Pedidos

- Criar pedidos selecionando produtos cadastrados.
- Definir status do pedido (em andamento ou concluído).
- Editar pedidos com justificativa.
- Excluir pedidos com justificativa.
- Concluir pedidos, movendo-os para a lista de concluídos.

Tela Relatório

- Listagem dos pedidos.
- Soma total em **R\$** dos pedidos concluídos.
- Exibição das justificativas de alterações ou exclusões.

8. Possíveis Melhorias

- Implementar backup e sincronização em nuvem.
- Adicionar autenticação de usuário.
- Incluir filtros por data nos relatórios.
- Criar gráficos para melhor visualização das vendas.

9. Considerações Finais

O aplicativo foi projetado para ser **leve, rápido e funcional**, atendendo a necessidades básicas de controle de vendas sem exigir conexão com a internet.

Ele pode ser expandido conforme novas demandas surgirem, mantendo sua estrutura simples e adaptável.