


Sistema de Gerenciamento de Estoque e Vendas - SaaS

Sobre o Projeto

Sistema SaaS (Software as a Service) desenvolvido em React Native + Expo para gerenciamento de estoque e vendas de múltiplas empresas. O aplicativo foi criado como parte de uma atividade extensionista da UNINTER, focando na inclusão digital e no crescimento econômico local.

A ideia é trabalhar com os principais comerciantes através do centro comunitário do bairro para obter financiamento de uma VPS para hospedar o projeto.

Foi realizado durante o planejamento do projeto um levantamento, e identificamos que com um investimento de apenas 100 reais por mês é possível contratar uma VPS. O pagamento ficará sob responsabilidade do presidente do centro comunitário, que recolherá donativos junto ao comércio local.

 **VERSÃO ATUAL:** Sistema simplificado com dados mockados para demonstração imediata.

Todo o código fonte está disponível no GitHub no link abaixo:

<https://github.com/silvioctsvix/EstoqueApp>

Setor de Aplicação

Local de Implementação

Cidade Continental, Município de Serra - ES

O projeto foi desenvolvido especificamente para atender ao bairro Cidade Continental, localizado no Município de Serra, Espírito Santo. Esta região foi escolhida por apresentar um cenário ideal para implementação de soluções digitais para pequenos negócios, com foco na inclusão tecnológica e desenvolvimento econômico local.

Público-Alvo

Pequeno Comércio Local, incluindo:

- ☐ Lojas de roupas e vestuário
- ☐ Mercados e mercearias
- ☐ Papelarias e lojas de material escolar
- ☐ Barbearias e salões de beleza
- ☐ Chaveiros e prestadores de serviços
- ☐ Lojas de eletrônicos e acessórios
- ☐ Farmácias e drogarias

- ☐ Padarias e confeitarias



Características do Público-Alvo

- ☐ Baixo conhecimento técnico em sistemas digitais
 - ☐ Necessidade de controle simples de estoque e vendas
 - ☐ Orçamento limitado para soluções tecnológicas
 - ☐ Importância do controle financeiro para sobrevivência do negócio
 - ☐ Dificuldade com planilhas e sistemas complexos
-



Objetivos

- ☐ ☒ Sistema SaaS para múltiplas empresas
 - ☐ ☒ Controle integrado de estoque e vendas por empresa
 - ☐ ☒ Gestão de funcionários por empresa
 - ☐ ☒ Interface simples e intuitiva em português
 - ☐ ☒ Promoção da inclusão digital para pequenos negócios
-



Funcionalidades SaaS



Gestão de Empresas

- ☐ Cadastro de múltiplas empresas
- ☐ Isolamento completo de dados por empresa
- ☐ CNPJ, email e telefone das empresas



Gestão de Funcionários

- ☐ Cadastro de funcionários por empresa
- ☐ Controle de status ativo/inativo
- ☐ Associação com vendas realizadas



Dashboard Empresarial

- ☐ Estatísticas específicas por empresa
- ☐ Alertas de estoque baixo
- ☐ Receita e vendas do dia
- ☐ Ações rápidas de navegação



Gestão de Produtos

- ☐ Produtos específicos por empresa
- ☐ Código de barras individual
- ☐ Categorização e busca
- ☐ Controle de preços e estoque

Sistema de Vendas

- ☐ Carrinho de compras por empresa
- ☐ Histórico de vendas isolado
- ☐ Múltiplas formas de pagamento
- ☐ Controle automático de estoque

Histórico de Vendas

- ☐ Vendas filtradas por empresa
- ☐ Detalhes completos (vendedor, data, valor)
- ☐ Método de pagamento registrado

Tecnologias Utilizadas

- ☐ React Native
- ☐ Expo
- ☐ React Native Web
- ☐ Dados Mockados

Como Executar

Pré-requisitos:

- ☐ Node.js (v16 ou superior)
- ☐ npm ou yarn
- ☐ Expo CLI (npm install -g expo-cli)

Instalação:

1. Clone o repositório:

bash

CopiarEditar

```
git clone https://github.com/silvioctsvix/EstoqueApp
```

```
cd EstoqueApp
```

2. Instale as dependências:

nginx

CopiarEditar

npm install

3. Execute o projeto:

sql

CopiarEditar

npm start

4. Acesse no navegador:

- Pressione w no terminal ou
- Escaneie o QR Code com o Expo Go

Comandos disponíveis:

nginx

CopiarEditar

npm start # Inicia o servidor

npm run web # Executa na web

npm run android # Executa no Android

npm run ios # Executa no iOS (apenas macOS)



Como Usar o Sistema

1. **Login/Cadastro**
Escolha ou crie uma empresa com isolamento de dados.
 2. **Dashboard**
Acompanhe estatísticas, alertas de estoque e ações rápidas.
 3. **Gestão de Funcionários**
Cadastre, ative/inative funcionários e vincule a vendas.
 4. **Gestão de Produtos**
Adicione produtos, código de barras e gerencie estoque.
 5. **Sistema de Vendas**
Registre vendas, métodos de pagamento e estoque automático.
 6. **Histórico de Vendas**
Consulte vendas filtradas com detalhes.
-



Dados de Exemplo

Empresas:

- ☐ Loja do João (CNPJ: 12.345.678/0001-90)
- ☐ Mercado Silva (CNPJ: 98.765.432/0001-10)

Funcionários:

- ☐ João Silva – Loja do João
- ☐ Maria Santos – Loja do João
- ☐ Pedro Costa – Mercado Silva

Produtos:

Loja do João:

- ☐ Camiseta básica (R\$ 25,00)
- ☐ Calça jeans (R\$ 75,00)
- ☐ Smartphone 128 GB (R\$ 1.200,00)

Mercado Silva:

- ☐ Arroz tipo 1 (R\$ 18,00)
- ☐ Feijão carioca (R\$ 9,00)
- ☐ Óleo de soja (R\$ 7,00)



Interface

- ☐ Responsiva (web e mobile)
- ☐ Interface em português
- ☐ Ícones intuitivos
- ☐ Navegação clara
- ☐ Cores consistentes



Compatibilidade

- ☐ Web: Chrome, Firefox, Safari, Edge
- ☐ Android: 5.0+
- ☐ iOS: 11.0+



Configurações

- ☐ Dados mockados por empresa
 - ☐ Navegação por telas
 - ☐ Menu inferior para acesso rápido
-

Funcionalidades SaaS

- ☐ Multi-tenancy com isolamento completo
 - ☐ Login por empresa
 - ☐ Relatórios por empresa
-

Contribuição

1. Faça um fork
 2. Crie uma branch
 3. Commit das mudanças
 4. Push
 5. Abra um Pull Request
-

Licença

Este projeto é parte de uma atividade extensionista da UNINTER.

Desenvolvedor

Silvio Cesar Teixeira dos Santos

RU: 520890

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Atividade Extensionista I

Suporte

- ☐ Verifique a documentação
 - ☐ Consulte os logs do console
 - ☐ Contate o desenvolvedor
-

Planejamento e Mapeamento das Tarefas

Situação Identificada na Cidade Continental

Métodos atuais utilizados:

- ☐ Controle manual em cadernos
- ☐ Planilhas simples
- ☐ Memória
- ☐ Calculadora
- ☐ Sem backup
- ☐ Dificuldade para controlar estoque
- ☐ Sem relatórios

Problemas:

1. Perda de vendas
 2. Compra errada
 3. Preços mal controlados
 4. Falta de visibilidade
 5. Tempo perdido
 6. Perda de dados
-

Tarefas

Fase 1: Análise

- ☐ ☒ Levantamento de negócios
- ☐ ☒ Identificação das necessidades
- ☐ ☒ Análise dos processos
- ☐ ☒ Definição de escopo

Fase 2: Planejamento

- ☐ ☒ Escolha da tecnologia
- ☐ ☒ Arquitetura SaaS
- ☐ ☒ Planejamento de dados
- ☐ ☒ Design da interface

Fase 3: Desenvolvimento

- ☐ ☒ Ambiente configurado
- ☐ ☒ Login multi-empresa

- ☐ ☒ Módulo de produtos
- ☐ ☒ Sistema de vendas
- ☐ ☒ Dashboard
- ☐ ☒ Histórico de vendas

Fase 4: Validação

- ☐ ☒ Testes básicos
- ☐ ☒ Validação com usuários
- ☐ ☒ Ajustes com feedback
- ☐ ☒ Documentação



Análise dos Dados

- ☐ 8 categorias de negócios
- ☐ 1-5 funcionários por negócio
- ☐ 50-500 produtos por empresa
- ☐ 10-100 vendas por dia
- ☐ Alta demanda por soluções simples

Requisitos:

1. Estoque em tempo real
2. Vendas com carrinho
3. Produtos com código de barras
4. Relatórios
5. Alertas
6. Funcionários
7. Histórico de vendas



Objetivos de Impacto

Para os comerciantes:

- ☐ Redução de 30% nas perdas
- ☐ Aumento de 20% na eficiência
- ☐ Melhoria de 40% no controle financeiro

- ☐ Economia de 2-3 horas por dia

Para o desenvolvimento local:


- ☐ Inclusão digital
 - ☐ Fortalecimento do comércio
 - ☐ Geração de empregos
 - ☐ Modelo replicável
-



Próximos Passos

- ☐ Implementar banco real (SQLite/PostgreSQL)
 - ☐ Autenticação de usuários
 - ☐ Backup na nuvem
 - ☐ Relatórios avançados
 - ☐ Leitor de código de barras
 - ☐ Expansão para outros bairros
 - ☐ Treinamento dos comerciantes
 - ☐ Parcerias locais
-

Sistema de Gerenciamento de Estoque e Vendas - SaaS

Desenvolvido com  para pequenos empreendedores