# **OStorage:** Documentação do Projeto (Frontend)

Este documento detalha a construção e o funcionamento de um sistema de gerenciamento de estoque e vendas completo, abrangendo desde a prototipagem até a hospedagem. Ele destaca as funcionalidades essenciais do sistema, incluindo gerenciamento de vendas, estoque e relatórios, com foco na otimização da gestão do negócio.

### Sumário

Este documento aborda a estrutura e os recursos do sistema. Ele detalha cada etapa do desenvolvimento, desde a prototipagem até a implantação, e oferece uma visão geral das funcionalidades disponíveis.

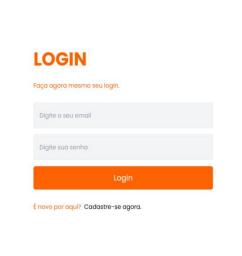
- Introdução pág. -3
- Protótipo do projeto pág-4
- Descrição das páginas pag-5
- Desenvolvimento do sistema
- Funcionalidades do sistema
- Gerenciamento de vendas
- Gerenciamento de estoque
- Relatórios e análises
- Hospedagem e implantação

## Introdução

Este projeto é uma aplicação web full-stack desenvolvida para fornecer um sistema completo de vendas e controle de estoque. Com esta aplicação, é possível manter um controle preciso sobre o estoque e as vendas, além de gerar relatórios detalhados e visualizar informações gerais através de gráficos interativos. A aplicação é composta tanto pelo front-end quanto pelo back-end, proporcionando uma solução integrada e eficiente.

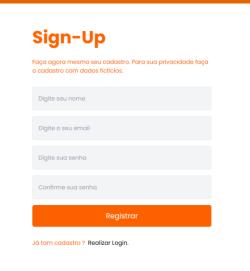
Seja bem vindo ao **storage** Sistema de gerenciamento de estoque.





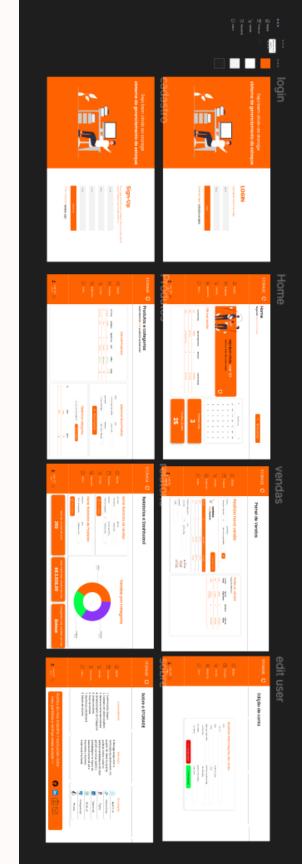
Seja bem vindo ao **storage** Sistema de gerenciamento de estoque.





## Protótipo do Projeto

O protótipo do projeto foi desenvolvido com foco na usabilidade e na experiência do usuário. Ele representa a estrutura visual e funcional do sistema, garantindo que o design atenda às necessidades do usuário final. A interface é intuitiva e fácil de navegar, desenvolvida no Figma vem proporcionar uma experiência fluida e eficiente. Você pode acessar o prototipo a partir desse <u>link</u>.



#### Desenvolvimento do Sistema

O sistema foi desenvolvido utilizando a metodologia agil para o desenvolvimento. Garantindo a qualidade, a segurança e a escalabilidade do sistema. O código é modular, bem documentado e organizado, o que facilita a manutenção e futuras atualizações.

- Linguagem de Programação

  Foram usadas as lingauagems
  typescript, javascript para o
  desenvolvimneto da aplicação
- Framework
  Para facilitar o desenvolvimento
  do projeto utilizei os frameworks
  React e NodeJs na criação do
  sistema

- Para o banco de dados foi utilizado o postgressql. Que foi utilizado apartir do docker na fase de desenvolvimento e hospedado após isso
  - Interface do Usuário (UI)
    A interface de usuario foi projetada
    para ser a mais simples e pratica
    para o usuario final.

## Descrição das Páginas

O sistema é composto por páginas estratégicamente organizadas para facilitar a navegação e o acesso às informações. Cada página possui uma função específica, com um design intuitivo e elementos visuais que facilitam a compreensão e a interação do usuário.

Pagina	Descrição
Home	Pagina com boas vindas um calendário e uma tabela de ultimas vendas com a opção de fazer a impressão das mesmas. E estatísticas como vendas do dia
Produtos	A página de produtos e onde o usuário vai conseguir gerenciar todo o seu estoque e as categorias associadas aos produtos
Vendas	A página de vendas onde e possível visualizar todas as vendas e realizar novas vendas
Sobre	A página de sobre dá uma breve descrição sobre o projeto e apresenta as tecnologias que foram usadas.
Edição de dados do usuario	Pagina que dá a possibilidade de edição dos dados do usuário
Relatórios	Pagina disponível apenas para usuários do tipo administrador a qual e possível visualizar todas as estatística e gerar relatórios.
Usuários	Pagina disponível apenas para usuários do tipo administrador onde e possível visualizar todos os usuários cadastrados e alterar o tipo deles

#### Funcionalidades do Sistema

O sistema oferece uma ampla gama de funcionalidades para gerenciar todos os aspectos do negócio, desde o controle do estoque até a análise de vendas. Ele é projetado para simplificar as operações e otimizar os processos, proporcionando uma experiência prática e eficiente para o usuário.

- Cadastro de produtos
- Controle de estoque
- Gerenciamento de vendas
- Emissão de notas de balcão
- Relatórios e análises
- Gerenciamento de usuarios