



MedStock

Integrantes:

Felipe Rivetti Mizher

Pedro Hosken Fernandes Guimarães

Rafael Rehfeld Martins de Oliveira

Vitor Augusto Viana Azevedo

Tema do projeto

Desenvolvimento de uma plataforma digital inovadora para aprimorar e simplificar o gerenciamento de estoques em clínicas.



Problematização

PROBLEMA CENTRAL



CLÍNICAS COM
DIFICULDADES NO
CONTROLE DO ESTOQUE



PROBLEMAS COM
DESPERDÍCIOS DE
SUPRIMENTOS

OBJETIVO PRINCIPAL

- Solução para gerenciamento de estoques
- Minimizar o desperdício de suprimentos
- Optimizar custos operacionais

Publico geral

Quem vai se beneficiar da nossa solução?

- Gestores de Clínicas
- Administradores de Estoques
- Profissionais da Saúde



Principais motivações para o desenvolvimento do projeto



As principais motivações incluem:



A necessidade de reduzir desperdícios e otimizar custos nas clínicas.



A importância de garantir a disponibilidade constante de materiais essenciais para um atendimento de qualidade.



A falta de ferramentas especializadas e acessíveis para a gestão de estoques em clínicas menores.



A oportunidade de integrar a tecnologia para automatizar e simplificar processos que atualmente são manuais e suscetíveis a erros.



Impacto do projeto para seu público e para a sociedade

- Maior eficiência no gerenciamento de suprimentos nas clínicas.
- Redução de custos operacionais.
- Melhor atendimento nas clínicas.
- Menor desperdício de recursos.
- Maior acessibilidade a serviços de saúde de qualidade.

Diferencial/ inovação do projeto em relação ao que já existe

- Abordagem simplificada e orientada especificamente para clínicas.
- Alertas automáticos para reposição de materiais.
- Relatórios inteligentes de consumo.
- Uso de inteligência artificial para otimização de pedidos.
- Gerenciamento eficiente de estoques.



Sustentação do projeto e mecanismos de monetização

A monetização do projeto será baseada em:

- Assinaturas mensais ou anuais com diferentes planos de acordo com o tamanho da clínica e as funcionalidades desejadas.



Principais entidades, relacionamento e restrições do banco de dados do projeto

Entidades:

- Usuário: id, nome, email, senha, função (administrador, funcionário).
- Item de Estoque: id, nome, descrição, quantidade, validade, id_fornecedor.
- Fornecedor: id, nome, contato, endereço.

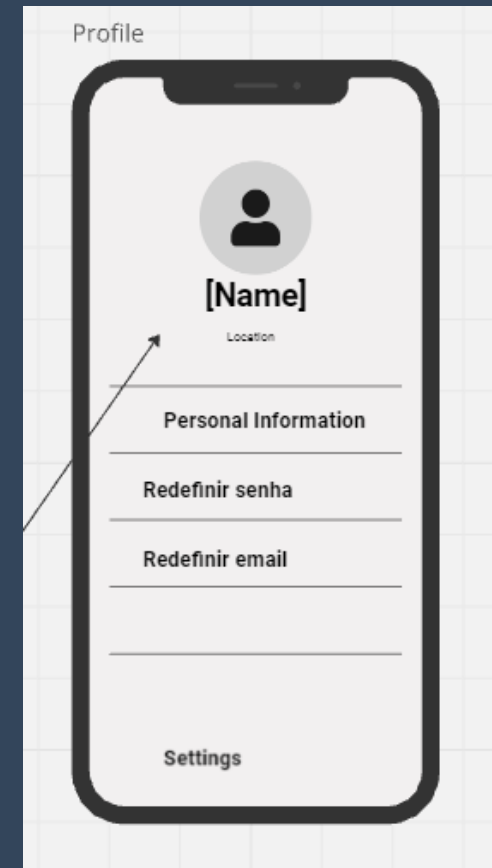
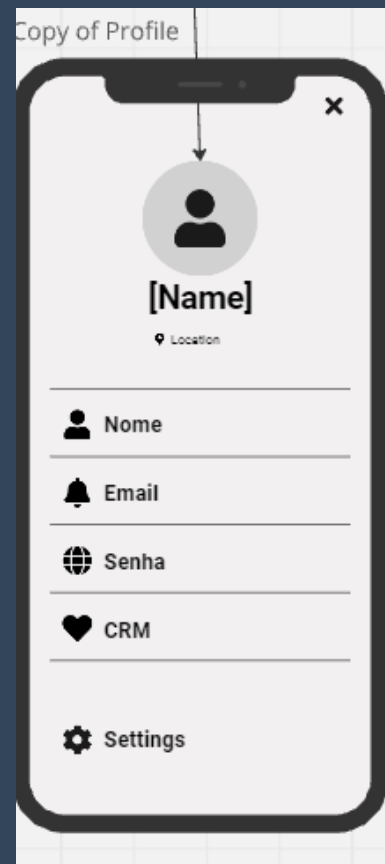
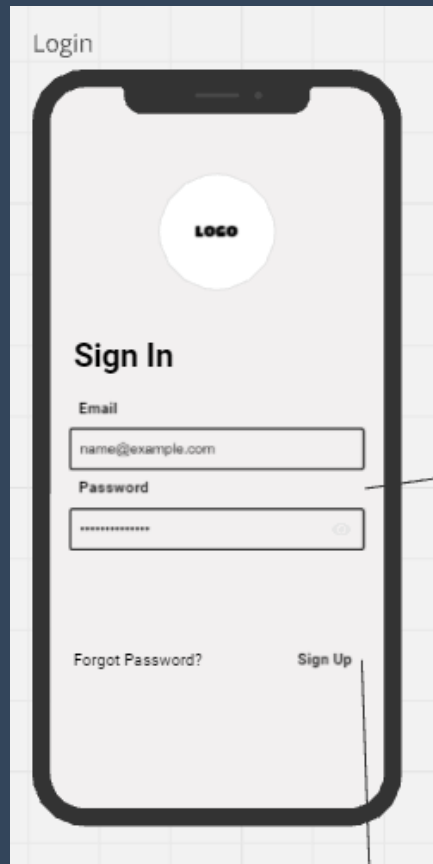
Relacionamentos:

- Um usuário pode gerenciar múltiplos itens de estoque.
- Um item de estoque pode ter vários pedidos de reposição.
- Um fornecedor pode fornecer múltiplos itens.

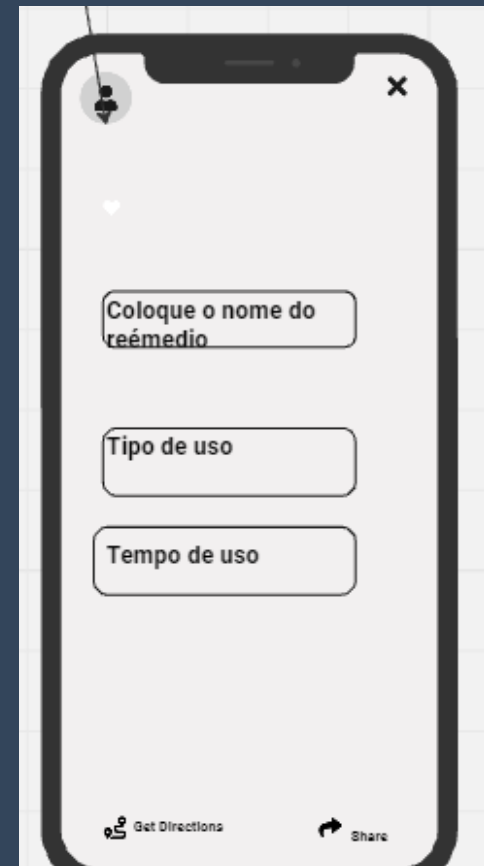
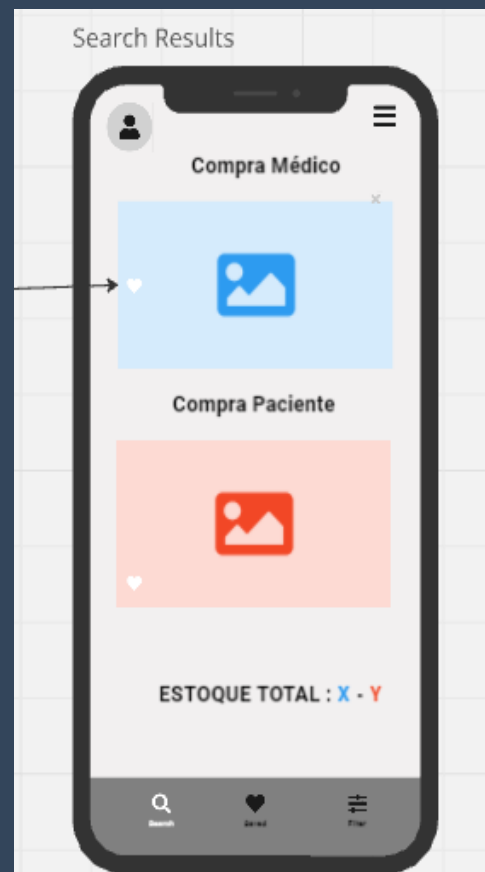
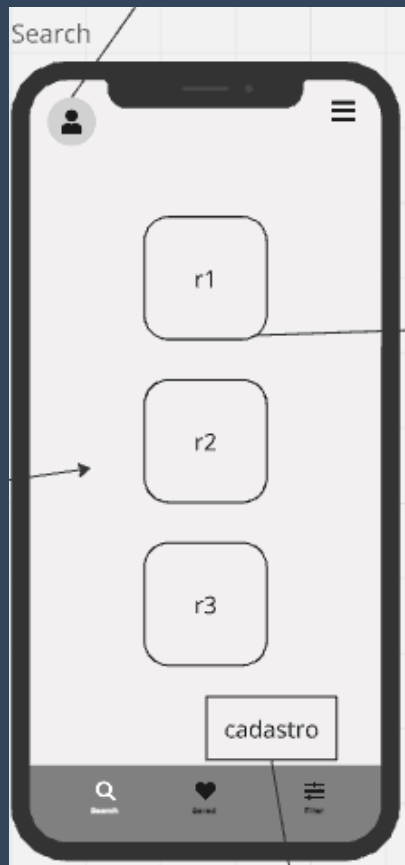
Restrições:

- Quantidade de itens não pode ser negativa.
- Data de validade deve ser superior à data atual.
- O status de um pedido de reposição só pode ser alterado por administradores.

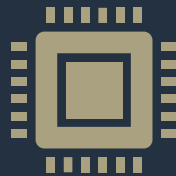
Telas do Usuário - Gestão de usuário



Telas do Usuário - Gestão de Medicamentos



Sistema Inteligente



Integrar uma IA de reconhecimento facial ao sistema para melhorar a segurança e personalização da experiência do usuário.



Visando uma Segurança Aprimorada:

Autenticação rápida e segura dos usuários.
Redução do risco de fraudes e acessos não autorizados.