Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**Definição do problema:**

* Dificuldade em gerenciar estoques de forma remota e em tempo real.

**Objetivo:**

* Migração do sistema de gestão de estoque de uma empresa para a nuvem
* Garantir acesso remoto e em tempo real às informações de estoque
* Simplificar o processo de gestão de estoque

**Produto:**

* Aplicativo móvel para gestão de estoque em nuvem em tempo real

**Requisitos Funcionais:**

**1 - Dashboard Principal:**

* + visão geral do estoque: gráficos e métricas
  + Indicadores de desempenho: níveis de estoque, valor total do inventário, alertas de produtos críticos

**2 - Gestão de produtos**

* + Visualização de Produtos: Tela para visualizar todos os produtos no estoque com opções de filtragem e busca.
  + Adicionar Produtos: Formulário para adicionar novos produtos ao estoque, incluindo detalhes como nome, categoria e fornecedor.
  + Editar Produtos: Opção para atualizar informações dos produtos existentes.

**3 - Controles de entrada e saída**

* + Registro de Movimentações: Tela para registrar entradas e saídas de produtos, com a capacidade de adicionar detalhes sobre cada movimentação.
  + Histórico de movimentações: Tela para visualização das últimas compras de estoque, com data, produto, quantidade comprada e o custo de compra

**4 - Acompanhamento em tempo real:**

* + Sincronização do inventário com as movimentações do cliente em tempo real
  + Importação automatizada das informações já existentes do estoque
  + Implementação de uma API básica para sincronização e importação de dados, com funcionalidades adicionais sendo desenvolvidas após o lançamento.

**5 - Relatórios e análises**

* + Geração de Relatórios: Criação de relatórios detalhados sobre o estado do estoque, incluindo entradas, saídas, e níveis de estoque.
  + Análises de Dados: Ferramentas para analisar tendências e padrões de estoque, como relatórios de produtos mais vendidos e sazonalidade.
  + Modelos Estatísticos: Aplicação de modelos estatísticos para antecipar variações sazonais e tendências de mercado.

**6 - Acesso remoto multiusuário**

* + Gerenciamento de Usuários: Controle de login de diferentes usuários com diferentes níveis de permissão.
  + Permissões de Acesso: Definição de permissões específicas para cada tipo de usuário (Editor, Supervisor, Gerente, Administrador).

**Requisitos não funcionais:**

* **Escalabilidade:** Capacidade de suportar um grande número de usuários e operações simultâneas.
* **Segurança:** Criptografia de dados e autenticação de usuários para proteger informações sensíveis.
* **Desempenho:** Respostas rápidas e eficiente manuseio de dados, mesmo em cenários de alta demanda.
* **Usabilidade:** Interface intuitiva e fácil de usar, com suporte para múltiplos dispositivos.

**Protótipo Figma:**

* <https://www.figma.com/design/nwsUAyv6xp45GAgDGwFpyQ/CloudStock?node-id=0-1&node-type=canvas&t=XeCqklkU8Ph0kY7f-0>