

Sprint 1 - Controle de Estoque para Vencimento de Produtos

StockGuard

Contexto do Projeto

Introdução

O projeto visa desenvolver um sistema de controle de estoque para vencimento de produtos em um supermercado local. Este sistema será fundamental para evitar perdas devido à expiração de produtos e garantir a qualidade dos itens oferecidos aos clientes. A desorganização do estoque prejudica a organização das datas de vencimento e o controle do estoque de cada produto que entra na loja, causando atrasos no serviço.

Problema

O supermercado enfrenta perdas significativas devido ao vencimento de produtos, resultando em prejuízos financeiros e desperdício de recursos.

Objetivo do Projeto

Desenvolver um sistema que permita o gerenciamento eficiente do estoque, alertando os responsáveis sobre produtos próximos ao vencimento, possibilitando ações preventivas para reduzir perdas.

Justificativa

O controle eficaz do estoque para produtos vencidos é essencial para manter a lucratividade do supermercado e garantir a satisfação dos clientes, oferecendo produtos frescos e seguros.

Público-Alvo

Gerentes de supermercado, funcionários responsáveis pelo controle de estoque e equipe de compras.

Especificação do Projeto

Histórias de Usuários

1. Como gerente de supermercado, quero receber alertas sobre produtos próximos ao vencimento, para tomar medidas preventivas.
2. Como funcionário responsável pelo estoque, quero poder visualizar uma lista dos produtos próximos ao vencimento, para facilitar a organização.
3. Como membro da equipe de compras, quero acessar relatórios sobre o histórico de vencimento de produtos, para otimizar as compras.

Requisitos do Projeto

- O sistema deve ser capaz de armazenar informações sobre os produtos, incluindo data de validade.
- Deve enviar alertas automáticos quando os produtos estiverem próximos ao vencimento.

- Deve permitir a geração de relatórios sobre os produtos vencidos e próximos ao vencimento.

Projeto de Interface

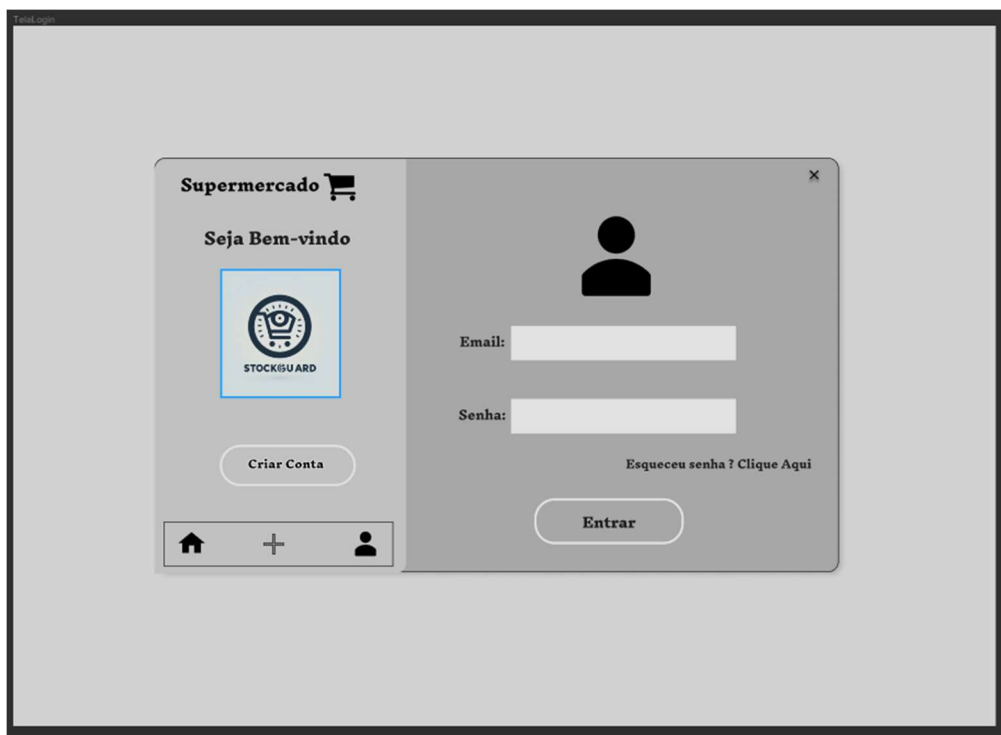
Fluxo do Usuário

1. Login no sistema
2. Visualização da lista de produtos próximos ao vencimento
3. Acesso aos relatórios de vencimento de produtos

Wireframes das Telas

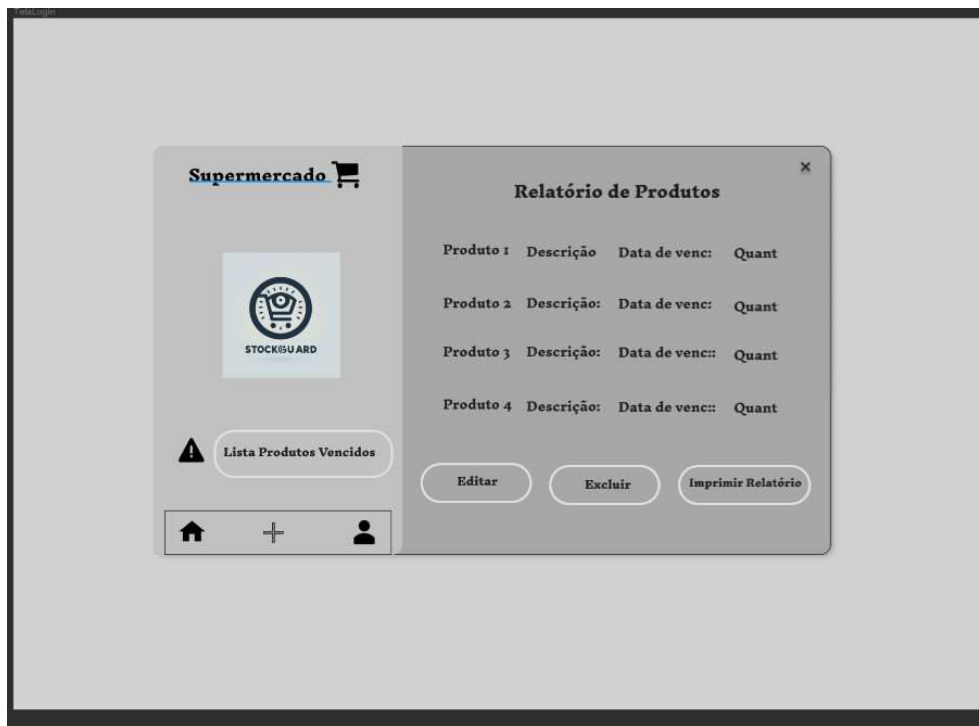
1. Tela de Login:

- Descrição: Interface para login de usuários no sistema.
- Elementos: Campos de entrada para e-mail e senha, botão de login, link para recuperação de senha.



2. Relatório de Produtos:

- Descrição: Página inicial do sistema, exibindo informações resumidas sobre o estoque de produtos com vencimento, incluindo sua ficha técnica e histórico de movimentação.
- Elementos: Lista de produtos próximos ao vencimento, Informações detalhadas do produto, botões para edição e exclusão, histórico de movimentação.



3. Lista de Produtos Próximos ao Vencimento:

- Descrição: Página que lista todos os produtos que estão próximos ao vencimento.
- Elementos: Tabela com informações sobre os produtos (nome, data de vencimento, quantidade), opções de filtragem e busca.



4. Formulário de Cadastro de Produto:

- Descrição: Formulário para adicionar um novo produto ao estoque.
- Elementos: Campos para inserção de dados do produto (nome, quantidade, data de vencimento), botões para salvar e cancelar.



Protótipo Interativo

Link para o protótipo interativo:

<https://www.figma.com/file/DSFDYFPrtFmWSkNHp91N3A/Untitled?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=zUXqVGOYLrhCtVr2-0>

Metodologia

Organização da Equipe e Divisão de Papéis

- Pablo Vinícius Lázaro da Silva: Product Owner
- Lucas Gabriel Araujo Lima: Desenvolvedora Front-end
- Gustavo de Lacerda Gaspar: Desenvolvedor Back-end
- Pedro Arthur José Vieira.: Desenvolvedor Back-end
- Gabriel Gomes Ferreira Aranda Lima.: Desenvolvedor Back-end
- Pedro Henrique Lopes Silva: Scrum Master

Quadro de Controle de Tarefas – Kanban

Controle de Estoque de Produtos Vencidos

A fazer

Em Andamento

Em Revisão

Concluído

Levantar requisitos	Especificar fluxo de dados	Revisar requisitos com equipes	Levantamento de Requisitos Concluído
Pesquisar Tecnologias para o sistema	Desenvolver backend	Validar especificações em stakeholders	Especificações validadas
Configurar ambiente de desenvolvimento	Implementar lógica de controle de vencimento	Testar integrações	Interface de Usuário Desenvolvido
Projetar Banco de Dados	- Desenvolver interface do usuário	Revisar integrações com sistema existentes	Banco de Dados Projetado
Definir arquitetura do sistema	Implementar alertas de vencimentos	Realizar teste de Usabilidade	Alertas de Vencimento Implementados
Preparar Documentação inicial	Criar relatórios de produtos de vencimento	Ajustar requisitos conforme feedback	Relatórios de Vencimentos Criados

Referências Bibliográficas

1. **Portal SEBRAE:** Disponível em: <https://www.sebrae.com.br>.
Acesso em: 6 de abril de 2024.
 - Recursos sobre gestão de estoque e dicas para evitar perdas de produtos vencidos.
2. **Portal da Indústria:** Disponível em: <https://www.portaldaindustria.com.br>.
Acesso em: 6 de abril de 2024.
 - Informações sobre boas práticas de gestão de estoque e controle de qualidade.
3. **Portal da SofTecSul:** Disponível em: <https://www.softecsul.digital/vencimento-de-produtos-o-que-fazer-para-diminuir-as-perdas>.
Acesso em: 13 de abril de 2024.
 - Informações sobre Vencimento de Produtos: O que fazer para diminuir as perdas.